Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno di riporto soprastante a tufo litoide

Altezza sul livello del mare m. 45

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G., Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 80 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE

BOLOGNA	44°	29',3		N	11°	19'	42"	E
FIRENZE XIMENIANO	43°	46'	40"	"	11°	15'	24"	"
MESSINA	38°	11',8		"	15°	33',3		"
PADOVA	45°	24'		"	11°	52'		"
PAVIA	45°	11'		"	9°	10'	25"	"
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		"	12°	22',2		"
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		"	12°	43'		"
SALO'	45°	36'	27"	"	10°	31'	20"	"
TOLMEZZO	46°	24'	25"	"	13°	00'	52"	"
TARANTO	40°	28',5		"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg.

N.B. - A Pavia oltre i Wiechert 200 Kg., Wiechert 80 Kg., ci sono i seguentu strumenti : Galitzin-Pannocchia a lungo periodo (componente verticale), Galitzin-componente E-W.

------0%%%

International Seismological Centre

GENNAIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
1	ROMA	1	Iu	e_N	04 32 ca.		Traccia
2		1		Epicentro provvisorio : φ - 3°,5 S ; λ - 105° W ; H - 07h 04m 36s (U.S.C.G.S.)			
	ROMA		Iu	e_E	07 33 46		Traccia nei microsismi
				e_N	40 06		
				e_N	43 56		
				e_N^L	59 30 ca.		
3		1		Epicentro nella Regione delle Isole Bonin H - 15h 15m 20s (U.S.C.G.S.)			
	ROMA		Iu	e_N	16 08 ca.		Traccia
4		3		Epicentro provvisorio : φ - 40°,5 N ; λ - 41°,5 E ; H - 06h 03m 52s (U.S.C.G.S.) Provincia di Erzurum (Turchia) Danni e vittime Magnitudo : 5,6 (Roma)			
	PADOVA			e	06 07 50		Traccia nell'agitazione
	SALO'			e_N^P	06 08 07	D - 2.250 Km	
				e_N	09 12		
				e	27		
				eS	11 54		
				SS	12 42		
	TARANTO			P	06 08 (09)	D - 2.400 Km ca.	Incerta la correzione del tempo
				S	12 (09)		
				L	14 (09)		
				M	(18) ca.		
	ROMA			i_Z^P	06 08 47	D - 2.460 Km	Compressione
				i_N^S	12 50		
				e_N^L	14 46		
				e_N	16 50 ca.		

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROCCA DI PAPA			$i_N P$	06	08	48			
	MESSINA			e	06	08	ca.			(Compressione)
				Registrazione del terremoto non analizza-						
				bile per mancanza di interruzione del minuto.-						
	BOLOGNA			$e_Z Pn$	06	08	59			
				e		10	48			
				e		11	58			
				eSn		13	34			
				$e_{N\ E}$ } M		19	14			
				e_Z }			33			
	FIRENZE XIM.			eP	06	09	00 ca.	D = 2.500 Km		
				iS		13	08			
				eM		17	14			
	PAVIA			$e_Z P$	06	09	08	D = 2.780 Km		Agitazione microsismica
				e_Z			27			molto intensa.
				eS		13	35			
				eSS		14	37			
5		3		Epicentro provvisorio :						
				φ = 16° N						
				λ = 99° W						(U.S.C.G.S.)
				H = $10^h\ 05^m\ 05^s$						
				Al largo delle coste meridionali del Messico						
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)						
	ROMA		Iu	e_E	10	55	ca.			Traccia
6		4		Epicentro provvisorio :						
				φ = 22° S						
				λ = 169°,5 E						(U.S.C.G.S.)
				H = $05^h\ 47^m\ 31^s$						
				Isole Loyalty						
	ROMA		Iu	e_Z	06	07	32			Traccia nei microsism
				e_N	07	27	ca.			
7	TARANTO	11	Iu	e	00	24	42			Tracce nei microsismi
				e		26	17			
				e		30	52			

G E N N A I O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	i_Z	00	25	46		Nell'intensa agitazione
				e_E		30	16		microsismica.-
				e_{NL}	01	20	ca.		
				e_{NM}		32	ca.		
	FIRENZE XIM.		lu	eM	01	27	20 ca.		Tracce
8	PIEVE DI CADORE 11		id	i_ZPg	21	22	10,3	D = 9 Km	
				i_ZSg			11,6		
9			12	Epicentro provvisorio : φ = 53° N, λ = 167° W, H = 20h 11m 38s (U.S.C.G.S.)					
				Isole Fox, Isole Aleutine					
				Magnitudo : 6,25 (Roma)					
				6 1/2 (Pasadena)					
				6 ca. (Praga)					
	PAVIA			e_ZP	20	24	04	D = 9.300 Km ca.	Compressione
				e		26	37,5		Agitazione microsismica molto
				eS		34	27,8		intensa.-
				eL		52	33		
				e_ZM_1		58	43		
				eM_2	21	02	13		
	SALO'			e_NP	20	24	05		
				e_N		32	27		
	BOLOGNA			e_ZP	20	24	07,2		
	PADOVA			eP	20	24	09		Traccia
				e		34	24		
	FIRENZE XIM.			iP	20	24	17		
				i		27	21		
				eL		51	ca.		
	ROMA			i_ZP	20	24	19	D = 9.600 Km	Compressione
				e_ESKS		34	31		
				i_ES			57		
				e_ESS		40	51		
				e_ESSS		44	19		
				e_NL		53	15 ca.		
				e_ZM		59	15 ca.		

G E N N A I O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	TARANTO			e	20	38	ca.		Tracce nei microsism.
10	TARANTO	13	Iv	P	04	04	51		
				S		05	23		
				M			27		
11		13		Epicentro provvisorio : φ = 22° N ; λ = 124°,5 E ; H = 04h 03m 37s (U.S.C.G.S.)					
				Al lago di Formosa					
				Magnitudo : 6,9 (Roma)					
				7 ca. (Praga)					
				7 1/4 (Strasburgo)					
	ROMA			e_Z P	04	16	32	D = 9.800 Km	
				e_Z (PP)		20	23		
				e_Z S		27	18		
				i_E SS		33	27		
				i_F		33	47		
				e_N L		44	15 ca.		
				e_Z M		53	15 ca.		
	SALO'			e_N (P)	04	16	38		
				e_E			48		
				e_N			55		
				e_N		17	50		
				e_N S		27	38		
	BOLOGNA			e_Z P	04	16	51,4 (D = 9.800 Km ca.)		Compressione
				(e) (S)		27	28		
				e		28	07		
				e (M)		48	46		
	PAVIA			e_Z	04	17	17	D = 9.900 Km ca.	Dilatazione
				eS		27	25		Agitazione microsismica
				eM		49	13		molto intensa.-
				e		50	23		
	MESSINA			e	04	17	ca.		
				Terremoto non analizzabile per mancanza di interruzione del minuto.-					
	PADOVA			e	04	17	55		Traccia nell'agitazione microsismica.-

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO			(PP)	04	20	27	Forti microsismi
				S		27	00	
				L		47	50	
				M		54	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e M	04	52	ca.	
12		14		Epicentro presso le coste di Kamchatka H - $00^h\ 00^m\ 20^s$ (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	e_E	00	46	ca.	Traccia nei microsismi
13	MESSINA	15	Iv	e_Z	02	42	52	Traccia
				e_Z		43	32	
14		15		Epicentro nel Burma Centrale H - $02^h\ 31^m\ 25^s$ (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	e_N	02	56	40	Traccia nella inten-
				e_N	03	00	10	sa agitazione microsismica.-
				e_N LM		11	ca.	
	TARANTO		Iu	e	02	56	ca.	Tracce nei microsismi
15		18		Epicentro provvisorio : φ - 46º 14',6 N; λ - 12º 22',3 E; H - $01^h\ 36^m\ 12^s,6$ (I.N.G.) Col Nudo, presso Belluno La scossa è stata sentita di Vº-IVº nelle province di Belluno, Udine, Treviso, Verona.-				
	PIEVE DI CADORE		IId	ePg	01	36	19	D - 20 Km ca. Nell'interruzione del
				iSg			23,1	minuto.-
	TOLMEZZO		IId	e_{NE} Pg	01	36	24,2	D - 52 Km
				i_N Sg			30	
	PADOVA		IIv	ePg	01	36	32	D - 100 Km
				iSg			44,5	

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		IIv	eP*	01	36	43,5	D = 160 Km
				Pg			44,5	
				RiPg?			48,7	
				iS*		37	01	
				iSg			04,7	
	BOLOGNA		Iv	e_ZPg	01	36	46,4	D = 200 Km ca.
				e_ZSg		37	12,2	
				e_Z			17,8	
	PAVIA		Iv	e_Z(Pn)	01	37	01	(D = 300 Km) Agitazione microsismi-
				e_Z(Sn)			36	ca intensa.-
	FIRENZE XIM.		Iv	(Pn)	01	37	05	
				iSn			31	
	ROMA		Iv	(e_Z)	01	38	11	
				e_Z			37	

16 — 19 — Epicentro provvisorio :

φ = 31,5 N
λ = 41 W
H = 23h 12m 12s
(U.S.C.G.S.)

	FIRENZE XIM.	Iu	e_E	23	35	ca.	Tracce
	ROMA	Iu	e_N	24	32	20	Traccia
17	FIRENZE XIM. 20	Iu	e_E	09	30	27	Tracce
			e_E		40	33	
	ROMA	Iu	e_N	09	40	15ca.	Traccia
			e_N	10	45	ca.	
18	MESSINA 20	Id	i_ZPg	11	55	51,2	Compressione
			i_ZSg			55,2	
19	MESSINA 20	Id	i_ZPg	12	19	52,7	
			i_ZSg			56,2	
20	MESSINA 20	Iv	e_Z	13	47	23	Traccia
			e_Z			33	

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
21	FIRENZE XIM.	20		Iu	e	15	12	40 ca.		Tracce
					e		15	30 ca.		
	FAVIA			(Iu)	e	15	35	13		
22		21		Epicentro provvisorio : φ = 53° N; λ = 166°,5 W; H = 03h 43m 04s; h = 60 Km (U.S.C.G.S.)						
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)						
				6 1/4 (Roma)						
	SALO'			e	03	54	18			(nell'interruzione dell'ora)
				e_E			25			
				e		55	36			
	BOLOGNA			$e_Z P$	03	55	17,7			Compressione
				e_Z		56	05,7			Compressione
				(e)	04	06	04			
	PAVIA			$i_Z P$	03	55	22,8	D = 9.400 Km ca.		Compressione
				e_Z		56	08			Compressione
				e_{PP}		58	30,5			Compressione
				eS	04	05	51			
				eL		24	13 ca.			
				$e_Z M$		30	13			
	ROMA			$i_Z P$	03	55	39	D = 9.400 Km.		Compressione
				$e_{E PP}$		58	56			
				$e_{E SKS}$	04	06	10			
				$i_{N S}$			27,5			
				$e_{N SS}$		12	16			
				$e_Z M$		33	10 ca.			
	TARANTO			(e)	04	01	37			Tracce
				e		04	47			
	FIRENZE XIM.			i(S)	04	05	29			
				mancano le altre fasi per interruzione della luce.						
23	MESSINA	21	Iv	e_Z	05	13	26 ca.			Traccia
24	TARANTO	22	Iu	e	01	04	30			Tracce nei microsismi.-

G E N N A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. G. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
25		23		Epicentro in Cina nella provincia settentrionale di Kansu (U.S.C.G.S.) H = 03h 29m 30s				
	MESSINA		Iu	i_Z	03	39	33	
				e_Z			58	
	FIRENZE XIM.		Iu	i_Z	03	39	37	Tracce
26	PAVIA	23	Iu	e	04	01	43	
	ROMA		Iu	e_Z	04	33	30	Traccia
				e_Z		35	52	
27	MESSINA	24	Id	$i_Z Pg$	20	27	36,6	D = (10-15 Km.)
				$i_Z Sg$			38,6	
28	ROMA	25	Iu	e_N	07	40	20	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	e_E	07	43	32	Tracce
29	MESSINA	26	Iv	e_Z	16	47	09	Traccia
				i_Z			30	
30	TARANTO	27	Iv	P	23	09	48	
				S		10	14	
				e			38	
31	PAVIA	28	(Iv-r)	e	00	13	51	
				o		14	52	
32	MESSINA	28	Id	$e_Z Pg$	19	48	57	D = 70 Km.
				i_Z		49	02	
				$i_Z Sg$			07,1	
33		29		Epicentro nelle Isole Filippine presso Negros H = 00h 55m 30s (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	e_N	01	16	35	Traccia
				e_N (L)		46	25	
	PAVIA		Iu	e	01	49	08	
				eM		58	18 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_E	01	57	24	Tracce

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C.	G.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
34	MESSINA	29	Iv	e_Z	19	39	06	Traccia .
				e_Z			21	
35		30		Epicentro provvisorio :				
				φ - 44°, 5 N				
				λ - 149 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 07^h 02^m 20^s				
				Isole Kurili				
	PAVIA		Iu	e	07	47	28	
36	MESSINA	30	Id	i_Z Pg	17	51	51,8	D - (20-25 Km.) Compressione .
				i_Z Sg			55,2	
37	MESSINA	31	Id	e_Z	07	07	30,7	Traccia .
				e_Z			46,9	
38		31		Epicentro provvisorio :				
				φ - 15,5 N				
				λ - [illegible] W				
				H - 20 16^m 43^s				(U.S.C.G.S.)
				h - 60 Km.				
				Magnitudo 5 3/4 Pasadena .				
	FIRENZE XIM .		Iu	i_Z P	20	29	40	D - intorno ai 10000 Km Compressione .
				i		30	26,6	Più profondo del normale .
				e		40	06	
				i S			41	
	ROMA		Iu	e_Z(P)	20	29	46	D - 10.000 Km. ca . Compressione .
				e_E(S)		40	14	
				e M		21	03 ca .	
39		31		Epicentro provvisorio :				
				φ - 4° S				
				λ - 30°5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 20^h 55^m 12^s				
				Ai confini del Tanganyika .				
				Magnitudo : 6 (Praga)				

International Seismological Centre

G E N N A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Ir	(P)	21	03	18			
				PP		04	38			
				PPP		08	08			
				S		10	18			
				e		17	58			
				e		22	38			
				M		25	00			
				Durante il mese forti e frequenti microsismi						
	MESSINA		IIr	f_ZP	21	03	24,1	D - 5.100 Km		Dilatazione
				f_ZpP			29,8			
				f_ZPP		04	54,2			
				f_Z		05	57,2			
				e_ZS		10	00			
				e_N		13	36,7			
				e_N		19	07,0			
				M		24	27,0			
	ROMA		IIu	f_ZP	21	03	57	D - 5.400 Km		Dilatazione
				f_ZpP		04	03	h - 50 Km		
				f_EF		05	52			
				f_Z			56			
				e_NS		11	02			
				f_NPS			28			
				e_ESS		14	16			
				e_ZM		26	16			
	ROCCA DI PAPA		IIu	f_NP	21	03	57	D - 5.400 Km		
				f_N(PP)		05	53			
				e_E(S)		11	00			
				e_NM		26	10 ca.			
	FIRENZE XIM.		IIu	f_ZP	21	04	13	D - 5.500 Km ca.		
				eS		11	24			
				eSSS		15	32			
				eM		25	40			
	BOLOGNA		Iu	(eP)	21	04	24			
				e		07	02			
	SALO'		Iu	e_N(P)	21	04	30			
				e_E		05	00			
				$e_{E,N}$			07			
				e_E		06	52			
				e		07	07			
	PAVIA		Iu	f_ZP	21	04	36,8	D - 5.800 Km ca.		Dilatazione
				eS		12	05			
				e(SS)		16	21			
				eM		24	53			

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(DR.F. MOLINA E DR. F. PERONACI)

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

GENNAIO 1952

	6h				12h				18h				24h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	5	0,9	0,6	0,5	6	1	0,6	0,4	4	1	0,6	0,3	4	1,6	1,7	0,5
	2	0,4	0,3	0,3	2	0,4	0,2	0,2	2	0,5	0,2	0,2	1	0,2	0,2	0,3
2	4	1,7	2,0	0,9	5	2,1	2,4	0,8	4	0,9	1,6	0,7	7	0,8	1,8	0,5
	2	0,3	0,2	0,3	3	0,2	0,2	0,1	2	0,2	0,3	0,2	3	0,3	0,5	0,1
3	7	1,1	1,6	0,6	6	1,3	1,0	0,5	4	1,0	0,9	0,4	4	0,8	0,8	-
	1	0,3	0,3	-	1	0,2	0,2	0,3	2	0,3	0,1	0,2	1	0,3	0,1	0,3
4	3	1,9	2,0	-	4	2,1	1,8	0,5	4	1,4	1,7	0,5	4	1,7	1,3	0,5
	1	0,3	0,2	0,5	1	0,2	-	0,2	1	0,2	0,1	0,4	2	0,3	0,1	0,3
5	5	1,1	1,1	0,4	4	0,7	0,5	0,3	5	0,7	0,4	0,3	5	0,9	0,6	0,3
	2	0,3	0,2	-	3	0,2	0,2	0,1	3	0,3	0,1	-	3	0,2	-	-
6	5	0,8	0,9	0,4	5	1,7	0,9	0,4	5	1,7	1,9	0,6	4	1,6	1,7	0,5
	2	0,2	0,3	-	2	0,2	0,2	0,1	2	0,3	1,2	0,2	1	0,4	0,3	0,3
7	4	1,7	1,4	0,4	6	1,8	1,2	0,4	6	1,9	1,4	0,7	7	1,9	1,7	0,6
	2	0,4	0,2	0,3	2	0,3	0,1	0,3	1	0,4	0,2	0,1	2	0,3	0,2	0,2
8	7	2,1	1,6	1,1	8	2,2	2,3	0,8	8	2,2	2,2	1,0	7	2,0	1,9	0,6
	2	0,3	0,3	0,2	2	0,2	0,2	-	2	-	0,1	-	4	-	0,2	0,1
9	7	2,0	2,0	0,9	8	2,1	1,1	0,8	7	2,0	1,5	0,4	7	1,5	1,3	0,6
	3	0,1	0,1	-	3	0,2	0,1	-	3	0,1	0,3	-	2	0,1	0,2	0,1
10	6	1,5	1,1	0,5	5	2,1	2,5	0,7	4	2,5	2,2	0,6	4	2,3	1,7	0,5
	2	0,2	0,3	0,2	1	0,3	0,2	0,2	1	0,4	0,2	0,4	2	0,3	0,1	0,4
11	4	2,0	2,1	0,6	4	3,4	manca	1,0	4	3,3	manca	0,6	4	4,2	manca	1,3
	1	0,2	0,2	0,3	1	0,3		0,2	1	0,2		0,1	2	0,2		0,3
12	4	4,1	manca	1,2	4	4,0	3,0	1,0	4	3,4	1,9	0,9	4	2,2	2,4	0,8
	2	-		0,2	2	0,1	-	0,1	2	0,1	0,1	0,2	2	0,2	-	0,2
13	3	1,1	1,4	0,7	4	2,3	2,0	0,9	4	2,2	2,0	0,8	4	2,0	2,1	0,6
	2	0,2	0,1	0,1	1	0,2	0,1	0,2	1	0,3	0,1	0,2	1	0,2	0,1	0,1
14	4	2,1	2,1	0,6	3	1,6	2,3	0,6	4	1,4	1.6	0,5	3	1,1	1,0	0,6
	2	0,1	-	0,2	2	-	0,3	0,1	2	0,2	0,2	0,2	2	0,3	0,2	0,2
15	6	1,1	0,9	0,5	7	1,3	1,4	0,6	7	1,2	1,3	0,6	7	1,4	1,2	0,7
	3	0,2	0,2	0,2	1	0,2	0,2	0,1	2	0,2	0,2	-	3	0,3	0,2	-
16	6	0,9	1,2	0,6	6	1,1	0,9	0,4	7	1,4	2,0	0,8	6	1,4	1,2	0,5
	2	0,1	0,3	-												
17	8	1,2	1,3	0,4	6	1,4	1,5	0,5	6	1,3	1,9	0,7	7	1,4	1,1	0,6
					1	0,2	0,1	0,2	1	0,1	0,2	0,1				
18	6	1,3	1,2	0,7	4	1,4	2,1	0,5	3	1,6	1,9	0,6	6	1,6	1,8	0,5
	2	0,2	0,1	0,2	2	0,2	0,2	0,3	2	-	0,1	0,2	2	0,3	0,1	0,2

./.

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

GENNAIO 1952

		6h				12h				18h				24h		
Nº	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
19	6	1,7	1,9	0,7	6	2,7	3,4	1,2	6	2,8	4,0	1,1	6	3,0	4,2	1,2
	3	0,3	0,1	0,1	2	-	0,3	0,2	2	0,2	0,2	0,1	2	0,3	0,4	0,1
20	6	2,2	3,6	1,3	6	2,1	3,2	0,9	6	1,7	2,1	0,4	6	0,8	1,3	0,6
	2	0,2	0,2	0,2	3	0,4	0,2	0,1	3	0,3	0,3	0,1	3	0,1	0,2	0,1
21	6	0,6	0,6	0,3	4	0,5	0,5	0,3	4	0,5	0,4	0,3	4	0,4	0,5	0,3
	2	0,1	0,1	0,1	1	0,1	0,1	0,2	1	0,1	0,1	0,2	1	0,1	0,2	0,2
22	4	0,5	0,5	0,2	mancano i fogli per lavori in corso .											
23					4	1,4	1,6	0,8	5	1,8	1,9	0,6	4	2,9	3,2	2,1
													2	0,2	0,2	0,1
24	5	2,3	2,5	0,7	4	1,1	1,3	0,6	4	1,2	0,9	0,7	4	0,9	0,8	0,5
	2	0,2	0,2	0,1					2	0,2	0,1	0,1	2	0,2	0,1	0,1
25	4	0,8	0,9	0,4	4	1,3	2,5	0,5	4	3,1	4,8	1,0	4	3,1	3,2	0,8
	2	0,3	0,1	0,1	2	0,2	0,1	0,1	2	0,3	0,2	0,2	1	0,2	0,2	0,3
26	4	2,1	2,9	0,6	4	1,3	2,1	manca	4	1,8	2,1	manca	4	1,4	1,5	manca
	2	0,3	0,1	0,1					2	0,2	0,2		2	0,1	0,2	
27	4	0,5	1,2	manca	3	1,2	2,0	0,3	5	2,2	2,0	0,3	4	2,3	1,8	0,5
	2	0,2	0,1						1	0,1	0,1	0,2	1	0,1	0,2	0,2
28	4	2,9	3,1	1,3	4	3,7	3,8	1,7	4	1,9	2,2	0,5	4	0,6	0,5	0,3
	2	0,3	0,3	0,2	2	0,2	0,1	0,1	2	-	-	0,1	1	0,2	0,1	0,2
29	4	0,4	0,5	0,3	mancano i fogli per lavori in corso .											
	2	0,1	0,1	0,1												
30					4	0,4	0,3	0,2	5	0,5	0,4	0,2	6	0,6	0,7	-
					1	0,2	0,2	0,1	2	0,2	0,2	0,1	3	0,3	0,4	-
31	7	0,9	0,8													
	3	0,4	0,3													

-----oooooOOOooooo-----

Feb 52

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno soprastante a tufo litoide

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. , Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg . , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE

BOLOGNA	44°	29',3		N	11°	19'	42"	E
FIRENZE XIMENIANO	43°	46'	40"	"	11°	15'	24"	"
MESSINA	38°	11',8		"	15°	33',3		"
PADOVA	45°	24'		"	11°	52'		"
PAVIA	45°	11'		"	9°	10'	25"	"
PIEVE DI CADORE	46°	24',6		"	12°	22',2		"
ROCCA DI PAPA	41°	45',5		"	12°	43'		"
SALO'	45°	36'	27"	"	10°	31'	20"	"
TOLMEZZO	46°	24'	25"	"	13°	00'	52"	"
TARANTO	40°	28',5		"	17°	15',3		"

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Wiechert 200 Kg. ed 80 Kg. .

N. B. - A Pavia oltre i Wiechert 200 Kg. , Wiechert 80 Kg. , ci sono i seguenti strumenti : Galitzin-Pannocchia a lungo periodo (componente verticale) , Galitzin-componente E - W .

-------- (o(o(o(o(o(-o-)o)o)o)o)o)--------

International Seismological Centre

F E ? B R A I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
1		2		Epicentro provvisorio :					
				φ - 51°,5 N λ - 179° W H - 10h 20m 06s h - 100 Km ca.				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Aleutine.-					
	FIRENZE XIM.	Iu		e(M)	11	10	08		Traccia
2		2		Epicentro provvisorio :					
				φ - 11° S λ - 165° E H - 22h 59m 45s h - 100 Km ca.				(U.S.C.G.S.)	
				Isole di Santa Cruz					
	ROMA			e_N	23	12	28 ca.		Traccia
3		3		Epicentro presso le coste nord-occidentali della Turchia H - 20h 44m 50s				(U.S.C.G.S.)	
	TARANTO	Iv		Pn	20	46	43		Debole traccia nei microsismi.-
	FIRENZE XIM.	Ir		ePn	20	47	39	D - 1.400 Km	
				eSn		50	03		
				iQ		52	10		
				iM			49		
	ROMA	Ir		e_Z	20	50	49 ca.		Traccia
	PADOVA	Ir		e	20	50	54		Traccia
4	PADOVA	5	Iu	e	05	39	12		Traccia
5		5		Epicentro presso le coste settentrionali di Mindanao(Isole Filippine) H - 16h 50m 44s				(U.S.C.G.S.)	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	17	55	32 ca.		Traccia

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
6		6		Epicentro nella provincia di Kansu (Cina) . H - 05h 27m 10s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		Iu	i_Z	05	37	09,2	Compressione .
				i_Z			20,7	Traccia .
	FIRENZE XIM .		Iu	i_Z^P	05	37	23	
				M_Z	06	03	50	
				e		09	16	
7	FIRENZE XIM .	6	Iu	e	11	34	ca.	Traccé .
8	FIRENZE XIM .	7	I	e	01	05	25	Traccé .
9	FIRENZE XIM .	7	Iu	e	14	28	36	Tracce .
10	MESSINA .	8	Iv	e_Z	16	20	27	Traccia .
				e_Z		21	22	
11	FIRENZE XIM .	8	I	i_Z	18	41	33	
12		10		Epicentro provvisorio : φ - 72° 1/2 N, λ - 2° E, H - 06h 10m 05s (U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Jan Mayen .				
	ROMA		Ir	e_E	06	22	32 ca .	Traccia
				Perturbato dall'agitazione .				
13		10		Epicentro nelle Isole Kermadee . H - 16h 08m 30s (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	e_Z	16	45	52 ca .	Traccia .
14		11		Epicentro provvisorio : φ - 6° S, λ - 110° E, H - 07h 01m 04s, h - 700 Km. (U.S.C.G.S.) Mar di Giava . Magnitudo : 7 (Pasadena)				

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISANZE	E OSSERVAZIONI
					h	m	s		
	MESSINA .		Iu	e_Z P	07	13	34		Profondo .
				e_Z		14	04		
				e_Z		16	35		
				i_Z		17	24		
				i_Z		17	43		
				i_E SKS		23	09		
				e_E (S)		23	56		
	PADOVA .		Iu	(e)	07	13	36		
				i		19	02		
				e		23	14		
	ROMA .		IIu	e_Z P	07	13	40	D - 11.000 Km.	
				e_Z		17	03	h - 700 Km. ca.	
				i_Z		17	49		
				i_Z		17	55		
				i_E SKS		23	15		
				e_E S		23	45		
				e_E sS		28	27		
				e_E		35	32		
	FIRENZE XIM .		Iu	eP	07	13	41		
				i (PP)		17	56		
				iSKS		23	16		
				e		28	28		
				e		35	33		
	ROCCA DI PAPA .		Iu	e_{NE} P	07	13	45	ca.	
				e_E		17	20		
				e_{NE} SKS		23	15		
	BOLOGNA .		Iu	e_Z P	07	13	46		Dilatazione .
				e		14	10,3		
				e		17	23		
				e_Z (PP)		18	56		
				eSKS		23	23		
				e			43,5		
				e		28	03		
	SALO'		Iu	e_Z P	07	13	49	Dilatazione ?	Nell'interruzione del minuto .
				e_Z		16	58		
				e_Z (PP)		18	02		
				e_Z			07		
				e_N			11		
				e_Z (PPP)		20	21		
				e_E SKS		23	25		
				e_E		24	19		

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	TARANTO .		Iu	(P)	07	14	04	
				e		17	34	
				e		24	24	
				e		28	34	
	PAVIA .		Iu	e_Z	07	17	51,5	
				e_Z		18	10,3	- Dilatazione .
				e_Z		23	26,5	
15	MESSINA .	12	Iv	e_ZPn	21	47	41	(D = 290 Km.)
				e_Z(Sn)		48	05	
	TARANTO .		Iv	e	21	48	50	Debole .
				M		49	42	
16		13		Epicentro a Sud dell'Alaska				
				H = 22^h 20^m 10^s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA .		Iu	e_E	22	32	05 ca.	Traccia .
17	ROMA	14	Iu	e_N	01	23	35 ca.	Traccia .
18		14		Epicentro provvisorio :				
				φ = 8° S λ = 125° E H = 03^h 38^m 06^s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 7 1/4 (Strasbourg , Praga) 7 1/4 (Pasadena) 7 . (Roma)				
	MESSINA .		Iu	e_ZP	03	52	58	D = 12.500 Km .
				e_E		56	30	
				i^EPP		57	30	
				i^E	04	00	52	
				ePS		07	00	
				e		13	04	
	ROMA .		Iu	e_ZP	03	53	04	D = 12.600 Km.
				e_Z			43	
				e_{SE}PP		57	41	
				eL	04	32	00 ca.	
				eM		41	30 ca.	
	FIRENZE XIM .		Iu	e_ZP	03	53	05	D = 12.600 Km.
				ePP		57	45	
				iPS	04	07	20	
				eL		32	28 ca.	
				eM		40	ca .	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO .		Iu	e	03	53	29	
				e		55	24	
				(PP)		57	00	
				SKS	04	04	00	
				e		07	00	
				e		20	ca.	Lunga serie onde superficiali .
	SALO' .		Iu	e_Z	03	56	43	Compressione .
				ei_Z		57	02	
				e_Z			17	
				e_Z		59	25	
				e_Z	04	00	23	
				e_{NE}		06	17	
				e_E			46	
				e_E		09	42	-
				e_E		12	38	
	BOLOGNA .		Iu	ePP	03	57	35	D = 12.700 Km. Compressione .
				e	04	04	58	
				ePS		07	38	
				eM		40	56	
	ROCCA DI PAPA .		Iu	e_E	03	57	38	Microsismi
				e_E	04	06	54	ca. .
	PAVIA .		Iu	e_ZPP	03	57	43	D = 12.700 Km. .
				e_Z			54	Compressione .
				e_Z		58	53	Compressione .
				e	04	05	03,6	
				e_Z PS		07	36	
				ePPS		08	10	
				eSS		13	42	
				e		15	23	
				e_ZM		40	53	±
	PADOVA .		Iu	e(PP)	03	57	46	
				e	04	07	20	
				e		12	56	

19 14 Epicentro provvisorio .

φ = 7° 1/2 N
λ = 76° 1/2 W
H = 21h 02m 35s

(U.S.C.G.S.)

Colombia Nord-Orientale

Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena) .

TARANTO	Iu	e	21	15	50	
		S		25	10	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	ROMA .		Iu	e_E	21	22	55 ca.	Traccia perturbata dall'intensa agitazione .
				e_E		38	35 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	21	46	14	Tracce .
				e		56	ca.	
20		17		Epicentro nel golfo della California.				
				H - 17^h 28^m 40^s				(U.S.C.G.S.)
	PAVIA .		Iu	(e)	17	40	50	
21		17		Epicentro nel golfo della California.				
				H - 17^h 35^m 45^s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	18	19	58 ca.	Traccia
				eM		29	38	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N	18	20	21	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	(e(L)	18	20	27 ca.	Traccia
				e(M)		28	ca.	
	PAVIA		Iu	eM	18	24	30	
22	ROMA	18	Iu	(e)	02	42	48 ca.	Traccia
				e_N		47	08 ca.	
	PAVIA		Iu	(e)	02	52	20 ca.	Traccia lieve
	FIRENZE XIM.		Iu	e	02	53	ca.	Traccia
23	MESSINA	19	Id	e	01	41	19	Traccia
				e_Z			27	
	TARANTO		Iv	P	01	43	00	Debole
24	MESSINA	22	Iv	e_Z(Pn)	05	20	58	(D - 340 Km)
				e_Z(Sn)		21	35	
25	ROMA	23	I	e_E	01	54	11	Traccia
				e_N M		59	44	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
26	TOLMEZZO	23	Id	e_N Pg	10	10	00	D - 20 Km		Nell'interruzione
				f_{NE} Sg		11	02,7			
27		23		Epicentro provvisorio :						
				φ - 46° 7' N λ - 14° 24' E H - 21h 56m 25s				(I.N.G.)		
	TOLMEZZO		IIv	e_N Pg	21	56	47,5	D - 105 Km		
				i_N Sg		57	00,7			
	PIEVE DI CADORE		Iv	e_E Pg	21	56	52,4	D - 160 Km ca.		
				i_E Sg		57	13,0			
	PADOVA		Iv	ePg	21	56	55,5	(D - 160 Km)		
				iSg		57	14,5			
				iS^*			16,7			
	BOLOGNA		Iv	eP n	21	57	14	D - 290 Km		
				e			30			
				eSn			45			
	SALO'			f_Z Pn	21	57	15,3	D - 310 Km		Compressione
				i_{ZN} Pg			17			
				f_N Sn			48,5			
				i_Z Sn			49,5			
				f_N Sg			51,5			
				f_Z Sg			53,5			
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	21	57	28			
	FIRENZE XIM.		Iv	e Pg	21	57	42	(D - 420 Km ca.)		
				f		58	06			
				f (*a)			21			
	PAVIA		Iv	e	21	58	05,5			
				e			32			
28	ROMA	24	Iu	e_E	18	16	46			Traccia
				e_E		22	56			
				e_Z M		26	46			

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
29		24		Epicentro provvisorio :				
				φ - 49°,4 N λ - 8°,6 E (Strasburgo)				
				H - 21h 25m (33s,5) (Stoccarda)				
				Sentito di VII° nella regione di Worms-Ludwigshafen, di III°-IV° a Strasburgo.				
	TOLMEZZO		Iv	e	21	26	50	Traccia
	PAVIA		Iv	e	21	27	03	
				ä			58	
				e		28	25	
	BOLOGNA		Iv	e	21	27	21	Traccia debole
				e		28	42	
	PADOVA		Iv	e	21	28	21	
				e			31	
				e			45	
	ROMA		Iv,r	(e)	21	30	33	Traccia
				e_N^M		30	46	
30		25		Epicentro nelle isole Tonga				
				φ - 17° S λ - 173°,5 W (U.S.C.G.S.) H - 01h 17m 00s				
				Magnitudo : 6,92 (Roma)				
				6,9 (Pasadena)				
				6 3/4 (Straasburgo)				
	FIRENZE XIM.			$e_Z P_1$	01	36	51	D - 17.400 Km Compressione
				$i_Z P_1$		37	13	
				$e_Z P_2$		40	38	
				iPP			53	
				ePSKS		51	34	
				iPPS		54	44	
				eSS	02	00	22	
				eSSS		06	18	
				eL		31	ca.	
				eM		43	ca.	
	PADOVA			eP_1	01	36	55	
				e		37	41	
				e		38	40	

International Seismological Centre

FEBBRAIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			i_Z	01	36	55,3		Dilatazione
				i_Z		37	02		Dilatazione
				i_Z			11		Dilatazione
				e_Z			29,4		Dilatazione
	BOLOGNA			$e_Z P'_1$	01	36	56	(D = 17.400 Km ca.)	
				e_Z		37	04		Dilatazione
				$i_Z P'_2$			14		Dilatazione
				e_Z (SKP)		40	43		
				e		41	29		
	ROMA			$i_Z P'_1$	01	36	56	D = 17.400 Km	Compressione
				$i_Z P'_1$		37	22		
				i_Z SKP^2		40	37		
				ePSKS		50	51		
				eSS	02	00	17		
				eL		22	27 ca.		
				eM		35-40			
	ROCCA DI PAPA			e_E	01	36	58		
				e_E		40	54		
	MESSINA			$i_Z P'_1$	01	37	01	D = 17.500 Km	Dilatazione
				$i_Z P'_2$			32		Dilatazione
				e_Z		41	00		
				e_Z (PP)			14		
				e_E		50	20		
				M	02	41	ca.		
	TARANTO			e	01	37?	20		Deboli tracce nei nei microsismi.
				e	02	ca.			

Replica del precedente

H = 01^h 55^m 33^s (U.S.C.G.S.)

31	25								
	FIRENZE XIM.	lu	e_Z (P'$_1$)	02	15'	25			
			i_Z (P'$_2$)			44			
	BOLOGNA	lu	e_Z	02	15	27			
	PAVIA	lu	e_Z	02	15	32			Dilatazione

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
32		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 15° S				
				λ - 69° W				
				H - $11^h\ 30^m\ 54^s$				(U.S.C.G.S.)
				h - 250 Km ca.				
				Confine Perù - Bolivia				
				Magnitudo : 7 1/2 (Pasadena)				
				7 1/4 (Berkeley)				
	PAVIA	tu	Iu	$e_Z P$	11	43	50	(D - 10.300 Km ca.)
				e		46	57	
				$e_Z PP$		47	37	
				e		48	47	
				e(SKS)		54	27	
	FIRENZE XIM.		IIu	$e_Z P$	11	43	53	D - 10.300 Km
				$f_Z pP$		44	54	
				$f_Z PP$		47	42	
				PPP		49	33	
				fSKS		54	16	
				fS		55	10	
				PS			40	
				fSS	12	01	24	
				M		23	ca.	
	ROMA		IIu	$f_Z P$	11	43	55,3	D - 10.300 Km Compressione
				$f_Z pP$		44	56,3	h - 250 Km
				$f_Z PP$		47	44	
				f SKS		54	05,3	
				fS		54	42,3	
				(PS)		55	28	
				e		55	46	
				$f_N sS$		56	35,3	
				e		58	06	
				fSS	12	01	10	
				M		20	ca.	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N	11	43	56	
				f_N		54	10	
				f_N		54	47	
	PADOVA		Iu	eP	11	43	57,5	
				e(pP)		45	03	
				e			50,5	
				eS		54	50	
	MESSINA		Iu	e_Z	11	44	05	
				e_Z		45	05	
				$f_Z PP$		47	58	
				f_Z		54	08	
				e	12	01	36	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		lu	e	11	45	22	
				e		51	32	
				e		54	39	
	TARANTO		lu	(PP)	11	47	24	
				SKS		53	54	Forti microsismi
				e		55	34	
				e	12	00	34	
				L		19	ca.	
33	FIRENZE XIM.	26	I(u)	e_Z	12	12	24	Nel precedente
34		26		Epicentro provvisorio : φ = 11°,5 N; λ = 86°,5 W; H = 15h 39m 23s; h = 100 Km ca. (U.S.C.G.S.)				
				Presso le coste del Nicaragua				
				Magnitudo : 6.28 (Roma)				
				6 (Pasadena)				
	ROMA			e_ZP	15	52	10,4	D = 10.000Km ca. Compressione
				e PP		55	55	
				(S)	16	03	18,4	
				iPS		04	18	
				SS		09	23	
				(SSS)		12	48	
				L		21	18	
				M		25	ca.	
	FIRENZE XIM.			eP	15	52	37	D = 10.000 km ca.
				ePP		55	48	
				iSKS	16	02	52	
				iS		03	38	
				M		25	ca.	
	PADOVA			e(P)	15	52	40	
	MESSINA			e_EM	16	25	02	Traccia
	ROCCA DI PAPA			e_NM	16	28	ca.	
35	FIRENZE XIM.	26	Id	ePg	17	34	47,6	D = 40 Km Terremoto avvertito nel
				iSg			52,0	Pistoiese (Toscana)
	BOLOGNA		Id	e_Z	17	34	53	
				e		34	56	
				e		35	06	

International Seismological Centre

F E B B R A I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
36		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 12°,5 S λ - 166° E H - 21^h 06^m 49^s				(U.S.C.G.S.)
				Isole di Santa Cruz				
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P'_1$	21	26	22	
				$e_Z SKP$		29	46	
				M	22	18	ca.	
	ROMA		Iu	$i_Z P'_1$	21	26	23	D - 15.700 Km ca. Dilatazione
				($_Z$PP)		29	33	
				(SKP)		29	37	
				SKS		33	19	
				L	22	15	ca.	
				M		24	20 ca.	
	ROCCA DI PAPA		Iu	i_N	21	26	23	
	MESSINA		Iu	i_Z	21	26	25	Dilatazione
				e_Z		29	55	
37	MESSINA	27	Id	$e_Z Pg$	11	04	51,4	D - 70 Km
				$e_Z Sg$		05	01,5	
38	ROCCA DI PAPA	28		i_N	00	45	35	
39	MESSINA	28	Iv	i_Z	19	19	58,7	Traccia
				i_Z		20	15,0	
40	FIRENZE XIM.	28	I	i_Z	21	30	20	
				i_Z			40	
				i_Z		31	13	
	ROMA		Iv	(e_Z)	21	30	33,4	
				i_E			36,4	
				i_N			38,4	
				i_N		30	51	
				i_E M		31	00	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_{EN}	21	30	38 ca	

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Dr. L. MARCELLI e Dr. C. FESTA)

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

FEBBRAIO 1952

	6 h				12 h				18 h				24 h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1					4	3,0	3,2	1,3	3	3,1	3,3	1,5	5	2,9	3,1	1,2
													2	0,3	0,4	0,2
2	4	3,3	3,8	2,1	4	3,8	4,1	1,8	4	3,6	3,8	1,4	4	1,9	2,2	1,1
	2	0,3	0,5	0,2												
3	4	1,7	1,9	1,2	4	1,5	1,6	0,5	3	0,8	0,7	0,3	4	1,6	1,7	0,5
					2	0,3	0,2	0,1								
4	4	1,4	1,6	0,7	5	1,6	1,7	0,5	5	1,3	2,5	0,8	4	1,5	2,1	0,7
					2	0,3	0,2	-								
5	5	1,4	1,6	0,4	4	1,8	1,9	0,7	4	1,7	2,0	0,8	3	1,1	1,3	0,8
6	3	1,3	1,3	0,6	3	1,0	1,2	0,5	3	1,5	1,6	0,4	3	1,5	1,7	0,4
7	4	1,8	2,0	0,5	4	1,6	1,7	0,4	4	1,1	1,3	0,5	6	1,1	1,4	0,8
													2			
8	8	1,7	1,9	0,7	7	2,0	2,1	0,7	5	2,2	2,4	0,7	6	2,3	2,5	0,6
	2	0,3	0,3	0,1												
9	4	1,7	2,1	0,7	4	2,8	2,6	1,1	5	3,3	4,1	1,2	5	3,2	3,7	1,4
					2	0,3	0,4	0,2								
10	4	1,7	2,1	0,9	5	1,6	1,8	0,6	5	1,3	1,5	0,5	4	1,4	1,4	0,5
11	4	1,3	1,4	0,3	3	0,9	1,1	0,3	3	1,3	1,4	0,4	4	1,2	1,4	0,3
									1							
12	3	1,1	1,3	0,3	3	1,1	1,4	0,3	3	1,2	1,3	0,3	3	1,1	1,2	0,2
13	2	0,8	1,1	0,3	2	1,1	1,0	0,3	2	1,0	1,1	0,2	2	1;1	1,1	0,3
14		Terremoto			3	-	1,4	0,6	2	-	2,1	1,1	3	-	2,3	1,0
15	2	-	2,4	0,9	3	1,7	1,9	0,5	3	0,7	1,0	0,5	3	0,6	1,1	0,4
16	3	0,6	1,0	0,4	3	0,8	1,1	0,5	4	1,1	1,3	0,6	4	1,0	1,2	0,4
	2	0,2	0,3	0,1	1	0,2	0,2	0,2								
17	4	1,0	1,2	0,4	4	1,2	1,4	0,6	4	0,9	1,2	0,5	4	0,9	1,1	0,6
									2	0,3	0,3	0,1	2	0,2	0,4	0,2
18	4	0,8	0,9	0,3	4	0,7	0,8	0,4	3	0,5	0,6	0,3	4	0,4	0,6	0,2
	2	0,1	0,2	0,1												
19	5	0,4	0,5	0,3	5	0,6	0,8	0,4	4	0,5	0,6	0,3	5	0,5	0,6	0,4
20	4	0,5	0,7	0,2	5	0,5	0,6	0,2	5	0,6	0,8	0,3	4	0,6	0,7	0,2
									2	0,1	0,2	0,1				
21	4	0,6	0,8	0,4	4	0,7	0,9	0,4	4	0,8	0,9	0,3	4	0,6	0,8	0,4
22	4	0,5	0,7	0,2	4	0,4	0,6	0,2	4	0,4	0,5	0,2	4	0,3	0,5	0,3
23	4	0,3	0,6	0,2	4	0,4	0,6	0,2	5	0,4	0,6	0,3	4	0,3	0,5	0,2
24	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,5	0,1	5	0,4	0,6	0,2	5	0,4	0,5	0,2
25	4	0,4	0,6	0,2	5	0,3	0,4	0,1	5	0,3	0,5	0,2	4	0,3	0,4	0,1
26	4	0,2	0,3	0,1		Terremoto			4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,6	0,1
	2	0,1	0,2	0,1												
27	5	0,5	0,6	0,2	4	0,4	0,6	0,2	5	0,6	0,8	0,3	5	0,6	0,9	0,4
28	7	0,9	1,2	0,6	5	0,9	1,1	0,5	5	0,6	0,9	0,3	5	0,6	1,0	0,4
29	5	0,5	0,8	0,3												

JUN 11 1952

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno soprastante a tufo litoide .

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m . 45 .

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G., Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg . , Wiechert 80 Kg . .

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	STRUMENTI REGISTRATORI
			Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM .	43° 46' 40"	11° 15' 24"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z Galitzin orizzontale
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z E-W , N-S Galitzin Sprengnether verticale a breve periodo .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo - E - W Galitzin .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	200 Kg. orizz. 80 Kg. e sismografo a lungo periodo (T=45 s)
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"	40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

-sssssssssss0ssssssssssss-

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM. 1		Iu	e	03	48	ca.			Traccia
				eM		51	18			
	ROMA		Iu	e	03	49	ca.			Traccia
				eN		51	ca.			
	TARANTO		Iu	e	04	ca.	ca.			Traccia
2	MESSINA	1	IId	i_ZPg	12	29	24,6	D = 80 Km		Dilatazione
				i_Z			30,7			La scossa è stata sentita
				i_ZSg			36,2			molto forte (di VII) in pro-
				i_Z			48,1			vincia di Catania (Zafferana
										Etnea)-(Sicilia)
3	MESSINA	1	Id	i_ZPg	12	35	22,1	D = 55 Km		Dilatazione
				i_ZSg			29,7			Scossa sentita molto forte
				i_Z			33,3			in provincia di Catania
										(Zafferana Etnea)
4		1		Epicentro presso le coste orientali di Hokkaido (Giappone) H = 15^h 31^m 02^s						(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	16	17	ca.			Traccia
				eM		24	20			
	FIRENZE XIM.		Iu	e	16	17	ca.			Traccia
				eM		26	24			
5	MESSINA	1	Id	e_ZPg	17	00	15,4	D = 50 Km		Scossa avvertita di VI°
				i_ZSg			22,4			Mercalli a Zafferana
				e_Z			31,0			Etnea (Catania)
6		2		Epicentro nelle Azzorre H = 04^h 16^m 22^s						(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	eM	04	31	ca.			Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	04	33	ca.			Traccia
7	MESSINA	2	Id	e_ZPg	08	39	13,8			Compressione
				i_ZSg			24,6			
				i_Z			29,2			

International Seismological Centre

MARZO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
8	MESSINA	2	IId	i_ZPg	14	14	53,7	D = 55 Km ca. Compressione
				i_Z			54,2	Dilatazione
				i_ZSg		15	01,4	Scossa di forte intensità
				i_Z			05,8	sentita in molti paesi
				i_ZI			10,8	vicini all'Etna(Sicilia)
9		2		Epicentro prèsso le coste del Nicaragua. λ = 86°,5 W; φ = 11° N; H = 18h 52m 56s; hB = 100 Km ca. (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		eM		19	37	ca.	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	e	19	37	ca.	Traccia
				eM		41	ca.	
10		3		Epicentro provvisorio : λ = 174°,5 W; φ = 21°,5 S; H = 07h 12m 39s (U.S.C.G.S.) Isole Tonga				
	ROMA		Iu	e	08	12	ca.	Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	08	43	ca.	Traccia
				e		53	32	
11		3		Epicentro presso le coste del Nicaragua. φ = 11° N; λ = 86°,5 W; H = 17h 42m 07s; h = 100 Km ca. (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM.		I(u)	e	18	26	ca.	Traccia
				eM		30	ca.	
12	MESSINA	4	Id	e_ZPg	00	30	34,2	D = 60 Km ca.
				i_ZSg			42,4	

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 2

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
13		4		Epicentro provvisorio :			
				H - $01^h\ 22^m\ 41^s$			
				φ - 42 1/2 N		(U.S.C.G.S.)	
				λ - 143 1/2 E			
				Magnitudo : 8 1/4 (Pasadena)			
				8 (Berkeley)			
				8,7 (Praga)			
				8,5 (Strasbourg)			
				presso le coste di Hokkaido (Giappone)			
TOLMEZZO		IIIu		$(e_N)P$	01 35 09,5	D - 9.350 Km.	
				e_N	21		
				$e_N PP$	38 20		
				$e_N S$	45 25		
				e_N	39		
				$e_N SS$	51 40	ca.	
				$e_N M$	02 08 30	±	
SALO'		IIIu		eiP	01 35 10	D - 9.500 Km.	Compressione .
				e_i	23		
				$e_i Z'$	33		Dilatazione .
				$i_S S'$	45 44,1	T - 6^s	
				$i_E PS$	46 38		
				eSS	51 48		
				$C_i 2$	52 10	T - 36^s	
				eL_Q	59 ±	T - 50^s-60^s	
PADOVA		IIIu		$e_Z P$	01 35 15	D - 9.500 Km. ca.	Compressione .
				i_Z	24		
				$i' Z$	36 36		
				iS^N	45 36		
				SS	51 54	ca.	
				eSSS	55 56		
				eL	02 01	ca.	
BOLOGNA		IIIu		$e_Z P$	01 35 15	D - 9.500 Km.	Debole compressione
				f_Z	24,5		Dilatazione .
				f_Z'	33,7		Compressione .
				e_Z	36 49		
				$f' S$	45 54,4		
				e_Z	45 56		
				f_Z	46 19,6		
				f'(PS)	36		
				eSS	51 46		
				e	52 46		
				$e_Z((SSS))$	56 24 5		
				e_E } (L)	02 01 26		
				e_Z }	04 26		
				i_E } M_1	09 08		
				i_Z } M_2	12 46		

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIMENIANO		IIIu	eIP	01	35	20	D = 9.600 Km.
				iI			36	
				iS		45	57	
				eL	02	02	ca.	
				eM		09	ca.	
	ROCCA DI PAPA		IIIu	e_ZP	01	35	20	
				e_Z			41	
				e_E		46	05	
				e_E		53	03	
				e_EL	02	01	30 ca.	
				e_ZM		07	ca.	
	ROMA		IIIu	iP	01	35	21	D = 9.600 Km. Compressione .
				i$_1$P			33	
				iSKS		46	02	
				i(S)			38	
				eSS		53	00	
				eSSS		56	20	
				eL	02	02	ca.	T = 58^s
				eM		07	ca.	T = 40^s
	PAVIA		IIIu	e_Z(P)	01	35	25	(Dilatazione)
				i$_Z$			34,4	Compressione
				i$_Z$		36	14,4	Compressione
				i$_Z$		37	58	
				i		40	17,4	
				eS		45	46	
				eSS		52	31	
				eSSS		56	26,5	
				e	02	02	13	
				e		04	42	
				e_ZM		13	35	
	TARANTO		IIIu	P	01	35	29	D = 9.800 Km.
				e			30	
				SKS		45	53	
				SS		52	48	
				L	02	02	00	T = 30^s - 50^s
				M		07	48	
	MESSINA		IVu	e_ZP	01	35	29,4	D = 9.800 Km.
				i$_Z$		37,8	37,8	Compressione .
				i$_Z$		48,7	48,7	Compressione .
				i$_Z$PP		38	55,2	
				i$_Z$		39	16,0	
				iS		46	17,5	
				PS		47	12,4	
				SS		52	23,0	
				M	02	07	ca.	

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
14		4		Epicentro provvisorio in Provincia di Modena (ITALIA)				
				φ - 44° 27' N λ - 10° 46' E H - 05h 17m,2				(I. N. G.)
	BOLOGNA		Id	fPg	05	17	18,6	D - 45 Km.
				fSg			24,5	
				f			25,3	
				f			27,4	
	FIRENZE XIMENIANO		Id	ePg	05	17	25	D - 80 Km.
				iSg			35	
	SALO'		Iv	iPg	05	17	36,9	D - 120 Km.
				iSg			51,6	
	PADOVA		Iv	e(Pg)	05	17	48	
	PAVIA		Iv	e	05	18	00,5	
				e			04,0	
				e		19	55,5	
15		4		Epicentro provvisorio :				
				H - 16h 31m 00s φ - 43° N λ - 146° E				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6,2 (Roma) 6 1/4 ÷ 6 1/2 Praga 6 1/2 (Strasbourg)				
				Replica del nº 13 .				
	SALO'			$e_N P$	16	43	28	
				e_N		44	02	
				e_N			21	
				e_E		45	54	
				$e_N S$		53	52	
				e_N				
	BOLOGNA			e_Z	16	43	33	Lieve
				e(M)		24-25		
	PAVIA			$(e_Z P)$	16	43	34	(D - ~ 9.500 Km.)
				e		44	30	
				eM	17	25	43	
	FIRENZE XIMENIANO			eP	16	43	36	D - 9.600 Km.
				iS		54	14	
				eM	17	18	32	
	ROCCA DI PAPA			$i_N P$	16	43	40	
				e_N(LM)	17	17	20	ca.

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	ROMA			eP	16	43	41	D = 9.600 Km.
				eSKS		54	10	
				eL	17	13	ca.	T = 40s
	MESSINA			e_ZP	16	43	(45)	D = 9.800 Km. Nella interruzione del minuto .
				S^Z		54	32	
				M	17	18	40	
	TARANTO			e	16	56	ca.	Traccia .
16		4		Epicentro in Giappone (Hokkaido)				
				φ = 42° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 144° E				
				H = 18^h 26^m 27^s				
	FIRENZE	XIMENIANO	Iu	e	19	13	ca.	Tracce .
				eM		22	ca.	
17		4		Epicentro provvisorio :				
				φ = 10° S				(U.S.C.G.S.)
				λ = 161°,5 E				
				H = 19^h 30^m 28^s				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena) .				
	MESSINA		Iu	$e_Z P_1$	19	49	57	Traccia .
				$e_Z PP$		52	51	
18		4		Epicentro provvisorio :				
				φ = 42° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 146° E				
				H = 19^h 56^m 10^s				
				Magnitudo : 7,10 (Roma)				
				7 (Praga)				
				7 1/4 (Strasbourg)				
	SALO'			$e_Z P$	20	08	46	D = 9.250 Km. Compressione .
				e_E			52	
				e_Z		09	48	
				e_Z		10	56	
				$e_Z S$		19	06	
				e_E			36	
				e_E			48	
				$e_E PS$		20	01	
				e_E		39	54	
				$e_Z M$		43	20	

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			$e_Z P$	20	08	49	D = 9.400 Km.
				eS		19	25,5	
				eM		41	00	
	TARANTO			(P)	20	08	50	-
				e		11	50	
				S		19	10	
				L		42	20	T = 30^s
				M		48	ca.	
	PADOVA			eP	20	08	50	
				eM		42	40	
	PAVIA			$e_Z P$	20	08	53	D $\simeq$ 9.400 Km.
				eS		19	29	
				eM_1		41	12	
				$e_Z M_2$		49	53	
	FIRENZE XIMENIANO			eP	20	08	54	D = 9.400 Km.
				fS		19	23	
				eM		43	ca.	
	ROMA			eP	20	08	58	D = 9.600 Km.
				eSKS		19	30	
				eSS		26	20	
				eSSS		29	50	
				eM		44	ca.	T = 30^s ca.
	MESSINA			$e_Z P$	20	09	05	(D = 9.700 Km.)
				f_Z			29	
				e_E		11	11	
				e(S)		19	44	
				e		20	38	
				M		43	45	

19 5 Epicentro provvisorio :

φ = 43° N
λ = 145° 1/2 E
H = 01h 20m 21s

(U.S.C.G.S.)

Al largo di Hokkaido (Giappone) .

MESSINA	Iu		e_E	02	04	45		Traccia di onde superficiali .
ROMA	Iu		eM	02	05	ca.		Traccia .
FIRENZE XIMENIANO	Iu		eM	02	10	ca.		Tracce .

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
20		5		Epicentro provvisorio :				
				φ = 42° N λ = 146° E H = 03h 49m 03s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6,30 (Roma) 6 1/4 - 6 1/2 Praga 6 3/4 (Strasbourg)				
				Al largo di Hokkaido (Giappone)				
FIRENZE XIMENIANO				eP	04	01	42	D = 9.500 Km.
				iS		12	15	
				eM		37	ca.	
ROMA				eP	04	01	50	D = 9.500 Km.
				eSKS		12	18	
				eM		30	ca.	T = 45s
MESSINA				e_Z	04	01	59	Inizio incerto .
				e_{SKS}		12	27	
				e_L		25	45	
				M_E		36	45	
TARANTO				SKS	04	12	17	
				L		35	ca.	T = 30s
				M		39	00	
21		5		Epicentro provvisorio al largo delle coste di Hokkaido , Giappone Replica dei precedenti .				
				φ = 43° N λ = 145°,5 E H = 09h 17m 08s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 (Praga) 6 1/2 (Strasbourg)				
ROCCA DI PAPA		lu		$e_N P$	09	29	53	
				e_N (LM)	10	02	50	ca.
FIRENZE XIMENIANO		lu		e(L)	09	59	ca.	Traccia .
				eM	10	06	ca.	
MESSINA		lu		e_E	10	01	45	Tracce di onde superficiali .
ROMA		lu		eM	10	03	ca.	Traccia .

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
22		5		Epicentro provvisorio :				
				φ = 43° N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 145°1/2 E				
				H = $15^h\ 54^m\ 18^s$				
				Magnitudo : 6,50				(Roma)
				6 1/2-6 3/4				(Praga)
				6 3/4				(Strasburgo)
				Replica Giappone				
	SALO'			e_ZP	16	06	48	
				e_Z			59	
				e_N		16	09	
				e_ZM		46	44	
	PAVIA			e_ZP	16	06	53	(D-9.500 Km ca.)
				eM		42	42	
	BOLOGNA			e_ZP	16	06	53	D - 9.500 Km.
				eS		17	28	
				eM		39	40	
	ROCCA DI PAPA			e_NP	16	06	59	
				e_N(LM)		39	35 ca.	
	ROMA			eP	16	06	59	D - 9.500 Km.
				eSKS		17	28	
				eL		37	ca.	
	FIRENZE XIM.			eP	16	06	59	
				eSKS		17	18	
				eM		42	ca.	
	MESSINA			e_ZP	16	07	06	D - 9.700 Km ca.
				e_ZSKS		17	44	
				M^E		41	44	
	TARANTO			SKS	16	17	23	
				L		37	ca.	T - 20^s-30^s
23	FIRENZE XIM.	5	Iu	eM	18	52	ca.	Traccia
24	MESSINA	5	Iu	e_ZP	20	49	26	Traccia
				e_E	21	22	43	
				e_E		33	43	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	21	32	ca.	Traccia

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
25		7		Epicentro provvisorio :			
				φ - 36° N λ - 136°,5 E H - 07h 32m 38s		(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 7,10		(Roma)	
					7 - 7 1/4	(Praga)	
					7	(Strasburgo)	
					6,5	(Pasadena)	
	BOLOGNA			$e_Z P$	07 45 18		
				eM	21—22		
	FIRENZE XIM.			eP	07 45 23	D - 9.700 Km.	
				iSKS	55 55		
				eM	08 20 ca.		
	ROMA			eP	07 45 24	D - 9.700 Km.	
				eSKS	55 57		
				eL	08 14 ca.		
				eM	21 ca.		
	MESSINA			$e_E P$	07 45 39	D - 9.900 Km.	
				eSKS	56 14		
				e	08 01 39		
				e	08 39		
				M	24 39		
	PAVIA			e_Z	07 46 51		
				e	08 19 41		
				eM	22 31		
	TARANTO			(SKS)	07 55 55		
				M	08 21 45		
				Altre fasi non analizzabili per mancanza dell'interruzione del minuto.			
26		7		Epicentro provvisorio :			
				φ - 43° N λ - 146° E H - 18h 16m 02s		(U.S.C.G.S.)	
				Rapida - Hokkaido Giappone			
	MESSINA	Iu		eM	19 04 37		Traccia
	FIRENZE XIM.	Iu		eM	19 04 ca.		Traccia
	ROMA	Iu		eM	19 06 20		Traccia

M A R Z O 1952

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
27		7		Epicentro provvisorio : φ = 43° N, λ = 146° E, H = 19h 43m 58s (U.S.C.G.S.) Replica - Hokkaido, Giappone						
	MESSINA		Iu	eM	20	31	37			Traccia
	ROMA		Iu	eM	20	35	ca.			Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	20	38	ca.			Traccia
28	MESSINA	8	Iv	i_ZPn	13	36	34	D = 450 Km.		Dilatazione
				i_ZP*			42			
				i_Z			54,8			
				i_Z		37	01,0			
				i_ZSn			21,3			
	ROMA		Iu	eM	13	40	ca.			Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	13	41	ca.			Traccia
29	MESSINA	9	Iv	i_Z	01	17	29,5			Confuso nell'agitazione.-
				i_Z		18	07,1			
30		9		Epicentro nelle Coste occidentali della Grecia H = 04h 45m 25s (U.S.C.G.S.) Notizie date dall'Osservatorio di Atene : La scossa è stata sentita nell'Isola di Cefalonia (Argostoli V, Lixouri IV), nella prov. d'Elide (Lechaena IV, Letrinae IV, Pyrgos II) nella Prov.di Messenie e nell'Isola di Leukas.-						
	MESSINA		Iv	i_ZPn	04	46	27,1	D = 430 Km.		Dilatazione
				i_Z!Sn		47	13			
	TARANTO		Iv	e	04	47	24			
				e		48	45			
				e		49	10			
	ROMA		Iv	e	04	50	ca.			Traccia
				eM		51	20			

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iv	e	04 50 05	Traccia
				eM	51 19	
31		9			Epicentro provvisorio :	
					φ = 70° 1/2 N λ = 15° W H = 05^h 44^m 29^s Regione dell'Isola Jan Mayen	(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	06 02 07	Traccia
	ROMA		Iu	eM	06 02 ca.	Traccia
32	FIRENZE XIM.	9	Iu	eM	08 53 ca.	Traccia
33		9			Epicentro provvisorio :	
					φ = 42° N λ = 143° 1/2 E H = 17^h 03^m 43^s	(U.S.C.G.S.)
					Magnitudo : 7,30 (Roma) 7 1/4-7 1/2 (Praga) 7 1/2 (Strasburgo) 7 (Pasadena)	
	TARANTO		(e)		17 16 (00)	
			PP		19 02	
			SKS		26 48	
			L		46 00	T = 30^s forti microsismi
			M		51 [illegible]	
	PADOVA		P		17 16 10	D = 9.350Km
			eSKS		26 30	
			eM		52 ca.	
	SALO'		e_NP		17 16 16	D = 9,350 Km.
			e_{EN}		26	
			e_N		52	
			e_NPP		19 39	
			e_N		20 36	
			e_NSKS		26 30	
			$e_{[illegible]}$		52	
			e_E		28 26	
			e_EL		44 38	
			e_EM		48 26	

M A R Z O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			i_ZP	17	16	17,2	D - 9.450 Km.	Compressione
				e_Z		17	36		
				e(PP)		20	10		
				e			33		
				iSKS		26	37,2		
				e(PS)		28	02		
				eL		46	10 ca.		
				eM		51	40		
	BOLOGNA			e_ZP	17	16	18,6	D - 9.450 Km.	
				eSKS		26	39		
				eM		49	55		
	FIRENZE XIM.			iP	17	16	21	D - 9.500 Km.	
				iSKS		26	40		
				eM		52	ca.		
	ROMA			iP	17	16	23	D - 9.500 Km.	Compressione
				PP		19	39		
				iSKS		26	47		
				eSS		33	ca.		
				eM		50	ca.		
	MESSINA			e_ZP	17	16	28,2	D - 9.500 Km.	
				i_ZPP		19	45,7		
				eSKS		26	52,7		
				M		49	30 ca.		
34		9		Epicentro provvisorio : φ - 59° 1/2 N; λ - 136° W; H - 20^h 00^m 17^s					(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 (Pasadena)					
				(Ai confini tra l'Alaska e il Canadà)					
	FIRENZE XIM.	Iu		eP	20	11	46		
				eM		45	00		
	ROMA	Iu		iP	20	12	07		compressione
				eL		35	ca.		
				eM		43	ca.		
	MESSINA	Iu		e_Z	20	12	29		Traccia
				e_E		30	31		

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
35		10		Epicentro provvisorio : φ = 42°,5 N; λ = 144° 1/2 E; H = 18h 00m 55s (U.S.C.G.S.)						
				Hokkaido, Giappone (replica)						
	ROMA		Iu	eL	18	47	ca.			Traccia
				eM		54	ca.			
	FIRENZE XIM		Iu	eM	18	52	28			Traccia
36	MESSINA	10	IId	i_Z IPg	20	04	15,4	D = 20 Km ca.		Compressione
				i_{NF} Sg			18,5			
				Avvertito a Messina e Reggio Calabria						
37		11		Epicentro provvisorio : φ = 42° N; λ = 145° E; H = 20h 37m 20s (U.S.C.G.S.)						
				(Replica) Hokkaido, Giappone						
	FIRENZE XIM.		Iu	e(P)	20	49	55	(D= 9.400 Km.)		
				e(S)	21	00	22			
				e(M)		24	ca.			
				eM		29	ca.			
	ROMA		Iu	eM	21	24	ca.			Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	21	27	25			Traccia
				e_E		34	25			
38	ROMA	12	Iu	eM	01	58	ca.			Traccia
39		12		Epicentro provvisorio : φ = 64° N; λ = 22° W; H = 12h 13m 10s (U.S.C.G.S.)						
				presso le coste occidentali di Iceland						
	FIRENZE XIM.		Ir	e	12	18	47			
				e		24	20			
				e L		28	13			
				eM		31	43			
	ROMA		Ir	eL	12	28	ca.			

International Seismological Centre

MARZO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
40	MESSINA	12	(Iv)	e_Z	15	44	59	Faccia
				e_Z		45	17	
				f_Z			28	
41	ROMA	13	Iu	e(S)	02	09	50	
				eM		20	ca .	
	MESSINA		Iu	e_E	02	21	22	Traccia
				e_E		25	22	
42	TARANTO	13	Ir	Pn	06	32	06	
				e		35	56	
				e		44	00	
	MESSINA		Ir	e_Z	06	32	25	Traccia
				e_E		35	53	
	BOLOGNA		Ir	e	06	33	00	
				e		36	05	
				e		37	27	
	FIRENZE XIM .		Ir	ei(Pn)	06	33	05	(D - 1600 Km.)
				e(Sn)		35	49	
				e(Q)		37	48	
				e(M)		38	44	
	ROMA		Ir	e	06	33	34	
				e		36	46	
				eL		37	ca .	
	PAVIA		Ir	e_Z	06	38	15	Traccia lieve .
43		13		Epicentro provvisorio :				
				φ - 28° 1/2 N				
				λ - 127° E				(U.S.C.G.S)
				H - 13^h 57^m 26^s				
				h - 200 Km.				
				Mare della Cina (parte orientale) .				
	PAVIA		(Iu)	(e)	14	09	44	Traccia debolissima .
				e		19	31	
	ROMA		Iu	eP	14	09	59	D - 9.700 Km.
				ePP		13	24	h -~ 200 Km.
				e(PPP)		15	10	
				eS		20	12	
				esS		21	47	
				eSS		26	24	
				eM		43	ca .	T ≃ 20^s

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .		Iu	e_Z(P)	14	10	(00)	D = 9.700 Km.	
				f_ZpP		11	03		
				ePPP		14	21		Profondo .
				e(S)		20	12		
				esS		21	41		
				eM		43	ca .		
	PADOVA		Iu	e	14	10	55		
	MESSINA		Iu	e_N	14	11	04		
				e_Z			15		
				e_NPP		13	20		
				e		19	58		
				eS		21	34		

44 14 Epicentro provvisorio :

φ = 43°,5 N
λ = 145°,5 E
H = 20h 55m 20s

(U.S.C.G.S.)

Hokkaido , Giappone .

	FIRENZE XIM .		Iu	f!$_Z$(P)	21	07	51		
				eM		42	ca .		
	ROMA		Iu	e	21	08	ca .		Traccia .
				eM		44	ca .		
	MESSINA		Iu	e_N	21	18	53		Traccia .
				e		44	17		

45 15 Epicentro provvisorio :

φ = 5° 1/2 S
λ = 100° 1/2 E
H = 11h 15m 46s

(U.S.C.G.S.)

Al largo delle coste sud - occidentali di Sumatra .

Magnitudo : 6 1/4 (Roma)

FIRENZE XIM.	e(P)	11	29	13	(D = 10.900 Km.)
	eSKS		39	44	
	fS		40	48	
	e(PS)		42	09	
	eM	12	00	ca .	
ROMA	e(SKS)	11	39	37	D = 10.300 Km.
	eSS		46	27	
	eSSS		51	ca .	
	eL	12	06	ca .	

International Seismological Centre

MARZO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_N	11	39	41		Traccia .
				e_E	12	04	15		
	TARANTO			Il terremoto delle 11^h non è analizzabile per mancanza dell'interruzione del minuto .					
46		16		Epicentro provvisorio : φ = 42°,5 N; λ = 144° E; H = 22^h 09^m 23^s (U.S.C.G.S.)					
				Replica : Hokkaido , Giappone . Magnitudo : 5,85 (Roma).					
	FIRENZE XIM .			iP	22	21	45	D = 9.500 Km.	
				eS		32	18		
				eM		57	44		
	ROMA			eP	22	22	09	D = 9.700 Km .	
				e(SKS)		32	29		
				eiS			49		
				eL		55	±	T = 30^s	
				eL	23	03	±	T = 18^s	
47	TARANTO	17	Iv	Pg	08	53	00	D = 250 Km .	Debole, locale .
				Sg			32		
				(S^M)			36		
48	MESSINA	17	Id	i_Z Pg	23	25	11,4	D = 60 Km .	Dilatazione .
				i_Z Sg			19,5		
49		18		Epicentro nelle isole di Santa Cruz φ = 12° S; λ = 168° E; H = 10^h 56^m 27^s (U.S.C.G.S.)					
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P'_1$	11	15	53		
				i		17	04		
				i (SKP)		19	08		
				e		24	20		
	ROMA		Iu	iP'_{1Z}	11	15	56	D = 16.750 Km	Compressione
				ei_E		16	30		
				e_E		18	50		
	ROCCA DI PAPA		Iu	i_N	11	15	57		
	MESSINA		Iu	$i_Z P'_1$	11	15	58,2		Compressione
				i_Z		16	14,4		

International Seismological Centre

MARZO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZA	E	OSSERVAZIONI
50		19		Epicentro provvisorio :						
				φ = 40° N λ = 29° E H = 01h 27m 23s } (U.S.C.G.S.)						
				Turchia nord-occidentale						
TARANTO		Ir		Pn	01	29	32			
				e		30	57			
				M		33	ca.			
				e		34	00			
MESSINA		Ir		$ei_Z P$	01	29	52,6	D = 1.100 Km		Dilatazione
				i_Z			57,0			Dilatazione
				i_Z		30	05,6			
				$i_Z S$		31	46,6			
				eQ		33	06			
				eM			38			
ROMA		IIr		eP_Z	01	30	21	D = 1.400 Km ca.		Dilatazione
				i_Z			35			Compressione
				i_N		31	40			
				ei_{NE}		33	27			
				ei_{NL_Q}		34	36ca.	T = 15s		
				ei_{E-R}		35	11ca.	T = 14s ca.		
ROCCA DI PAPA		Ir		i_N	01	30	28			
				i_N		34	45			
FIRENZE XIM.		Ir		$e_Z P$	01	30	35	D = 1.450 Km ca.		
				i_{PPP}			54			
				eS		33	10			
				iI			26			
				eM		36	24			
PADOVA		Ir		eP	01	30	38,5	D = 1.500 Km		
				i_E			57,5			
				L		34	58			
BOLOGNA		Ir		$e_Z Pn$	01	30	42	D = 1.500 Km		
				e		31	09			
				e(Sn)		33	26			
				eQ		34	23			
				e			55			
				eM		35	26			
SALO'		Ir		$e_Z P$	01	30	52			
				e_Z		31	01			
				e_N			07			
				e_E			54			
				e_N		33	10			

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	segue			e_N	01	34	02	
				e_N			50	
				e_{NM}		35	31	
	°AVIA		IIr	(e) $_{iZ}^{Z}$ Pn	01	31	04	
							10	
				e		32	43	
				e			54	
				i		33	24	
				e		35	06	
				e(Q)		36	08	
				e_Z			42	
51		19		Epicentro nella zona dell'Etna - Danni a Linera, S. Venerina Sentito di VIII° a Zafferana Etnea (provincia di Catania)-				
	MESSINA		IIId	$e_{S,E}$ Pg	08	13	47,1	D = 70 km
				$i^{S,E}$			56,5	
				iSg			58,6	
				iQ		14	07,2	
				i			24,0	
	TARANTO		Iv	Pn	08	14	30,5	D = 370 Km.
				Sn		15	10	
				Q			27	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N P	08	14	49	
				e_N		15	52	
	ROMA		Iv	eP_Z	08	14	50,5	D = 480 Km ca. Dilatazione a [illegible]
				ei_Z		15	05	Zona Etnea
				ei_E		15	21	
				ei_N			31	
				ei_{ES}			42	
				ei_{NS}			49	
				ei_Z			52	
				ei_F		16	02	
				i_{ZR}^{NL}			25	T = 7^s
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	08	15	12	D = 780 Km.
				eSn		16	33	
				iS*		17	08	
				eM		18	04	
	BOLOGNA		Iv-r	e_Z	08	15	35	Traccia
				e^Z		18	02	
	PAVIA		(Ir)	e_Z	08	15	50	Traccia
				e^Z		18	49	

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
52	ROMA	19	lu	$e_N L_1$	08	46	40	Fasi preliminari disturbate dal cambio
				L_2		48	16	
53		19		Epicentro provvisorio : φ = 41° N, λ = 125° E, H = 09h 04m 18s				(U.S.C.G.S.)
				Presso i confini tra Corea e Manciuria				
	FIRENZE XIM.		lu	e P	09	16	16	(D=9.000 Kmca.)
				e_Z^S		26	29	
				e		36	18	
				eL		44	ca.	
				eM		51	ca.	
	MESSINA		lu	e	09	35	ca.	Traccia
				e		46	ca.	
	PAVIA		(lu)	e_Z	09	45	54,5	Traccia
				e^Z		49	21	
54		19		Epicentro provvisorio : φ = 9°,5 N, λ = 127° E, H = 10h 57m 09s				(U.S.C.G.S.)
				Al largo delle coste orientali di Mindanao (Filippine)				
				Magnitudo : 8 (Roma)				
				7 1/2-7 3/4 (Pasadena)				
				7 3/4 (Strasburgo)				
				7 3/4 (Praga)				
	TARANTO			P	11	10	55	D =(11.200 Km)
				PP		14	56	
				(SKKS)		22	01	T = 35s
				e		36	16	
	ROMA			$ei_Z P$	11	11	02,5	D = 11,600 Km ca. Dilatazione
				iP_Z			06	α = 80° ca. Dilatazione
				$iPP_{Z,N,E}$		15	19	Dilatazione
				iSKS		21	48	
	MESSINA			$e_Z P$	11	11	03	D=11.600 Km. Dilatazione
				e_Z		14	21	
				i_Z		15	14,6	
				i_Z			46,5	Le altre fasi sono
				i_N			54,5	confuse nel seguito della lunga
				$i_{E\,SKS}$		21	36	registrazione.-
				i_E				

M A R Z O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	11	11	05	D = 11.600 Km.
				iPP		15	16	
				iSKS		21	39	
				iS		24	20	
				eM		55	ca.	
	BOLOGNA			$e_Z P$	11	11	05	D = 11.500 Km.
				ePP		15	12	
				ePPP		17	38	
				eSKS		21	39	
				iS		22	56,8	
				ePS		24	21	
				eM		54	53	
				e		58	53	
	PADOVA			eP	11	11	06	D = 11.500 Km.
				$i_E PP$		15	14	
				SKS		21	45	
				e		22	35	
				eM		53	ca.	
	PAVIA			$e_Z P$	11	11	10,4	D = 11.500 Km ca.
				ePP		15	27	
				eSKS		21	44	
				e(SKKS)		22	31	
				e		26	35	
				e		28	45	
				$e_Z M$		59	34	
	ROCCA DI PAPA			i_N	11	11	11	
				e_N		15	21	
				e_E		21	35	
				e_F		24	12	
				e_N		25	31	
	SALO'			$e_N P$	11	11	11,5	D = 11.500 Km
				e_N		11	23	
				e_N			51	
				e_N		14	50	
				$e_{EN} PP$		15	23	
				e_{EN}		16	23	
				$e_N SKS$		21	40	
				e_N		22	46	
				e_N			55	
				e_N		25	42	
				$e_N SS$		29	38	
				$e_N M$		51	07	

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE8	DATA	CARATTERE	FASE	O. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
55		20		Epicentro provvisorio : φ = 11° S, λ = 165° E, H = 23h 39m 08s, h = 60 Km ca. (U.S.C.G.S.) Isole di Santa Cruz			
FIRENZE XIM .		Iu	ie_Z	00	02 25	del 21-3-1952	Tracce .
			e		13 38		
			eL		48 ca .		
ROMA		Iu	i_Z	00	02 31	del 21-3-1952	
			e_{NE}		20 06		
			eL		47 ±	T = 24s	
MESSINA		Iu	e_E	00	02 ca .	del 21-3-1952	Traccia .
			e_E		25 00		
			e_E		56 00		
TARANTO		Iu	e	00	34 ca .	del 21-3-1952	Traccia .
56		21		Epicentro provvisorio : φ = 11° S, λ = 165° E, H = 15h 07m 44s, h = 60 Km. (U.S.C.G.S.) Isole di Santa Cruz .			
MESSINA		Iu	e_E		16 32 29		Traccia .
			e_N		43 31		
			e_N		56 49		
ROMA		Iu	e_Z		16 33 22 ±		Perturbato da forte agitazione .
			e_N		51 28		
			eL_1		17 19 ±	T = 30s-20s	
			eL_2		35 52 ±	T = 20s	
			Fine ... fantasia lunga irregolare agitazione per violento temporale .				
FIRENZE XIM .		Iu	e		16 33 23		Tracce .
			e		17 18 23		
			eL		34 10		

International Seismological Centre

M A R Z O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
					h	m	s		
57	ROMA	22	Iv	ei_Z	02	02	53		
				e_N	02	09	39		
				i_N		10	53		
	MESSINA		Iv	e_Z	02	05	26		Traccia .
				i_Z		06	07		
	TARANTO		Iv	e	02	05	56		
				e		06	21		
	FIRENZE XIM .		Iv	e	02	10	43		
				e		11	32		
				iM		12	30		
58	TARANTO	22	Ir	e	04	54	15		
				e		56	56		
				S	05	00	56		
	ROMA		Ir	e_Z	04	57	46		
				i_Z	04	58	08		
				e_S	05	01	48		
				e_E	05	07	18	±	
	MESSINA		Ir	e_Z	04	58	11,0		
				i_Z			14,4		
				i_Z	05	00	38,4		
				e_E L		07	27		
	FIRENZE XIM .		Ir	e(S)	05	02	24		
				e		07	29		
				e(M)		11	ca .		
59	MESSINA	22	Iu	e_E	15	09	27		Traccia .
				e_E L		21	57		
	ROMA		Iu	eL_1	15	20	±	T = 24s	
				eL_2		27	33 ±	T = 20s	
				eL_3		36	±	T = 20s	
	FIRENZE XIM .		Iu	e(M)	15	32	ca .		Tracce .

60 — 22

Epicentro provvisorio :

φ = 52° N
λ = 173° W
H = 18h 15m 43s

(U.S.C.G.S.)

Isole Andreanof (Aleutine)

Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)

TARANTO	Iu	(P)	18	28	02	
		e		38	00	

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s		DISTANZE	. E	OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	eP_Z	18	28	28		D ≃ 9.550 Km .		
				e_NS		39	07				
				$e1_NPS?$		40	41				
				eL_{1N}	19	05	43	±	T = 25s	±	
				eL_{2N}		13	05	±	T = 20s	±	
				eL_{RZ}		16	39	±	T = 20s		
				Lungo seguito di onde superficiali .							
	FIRENZE XIM .		Iu	e_ZP	18	28	33		D = 9.600 Km .		
				eS		39	10				
				eL	19	05	28				
				eM		16	ca .				
	MESSINA		Iu	e_E	18	39	16				
				e_E		52	36				
				e_E		57	39				
				eE	19	12	56				
61		23		Epicentro presso Samar (Isole Filippine) H = $15^h\ 21^m\ 50^s$							(U.S.C. G. S.)
	MESSINA		Iu	e_E	15	41	12				
				e_E		45	32				
				e_E		54	41				
				eE	16	12	53				
	FIRENZE XIM .		Iu	e	15	42	20				
				1		45	30				
				eM_1	16	24	ca .				
				eM_2		33	ca .				
	ROMA		Iu	e_Z	15	42	21,6				
				eL	16	12	53,6	±	T = 42s	±	
				eL_R		22	±		T = 30s	ca .	
62		25		Epicentro nel Mar Mediterraneo , circa a 100 miglia a S - W di Creta . φ = 34°,7 N, λ = 23° E (I. N. G.) H = $03^h\ 35^m\ 18^s$ (U.S.C.G.S.)							

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	03	36	59	D - 760 Km.
				1_Z		37	18	
				1_Z Sn		38	18	
	TARANTO		Iv	Sn	03	38	17	D - 810 ca.
				Q		39	22	
				M		40	ca.	
	ROMA		Iv	$(e)_Z$	03	39	01,7	
				eQ		41	43,7	T - 20^s-14^s
				f		43	06,7	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	03	39	10	
				e		41	30	
				f		43	20	
				f		44	06	

63 25

Epicentro provvisorio :

φ - 16°,5 S
λ - 176° W
H - 04^h 08^m 26^s
h - 250 Km.

(U.S.C.G.S.)

Regione delle Isole Tonga
Sentito ad Apia .

FIRENZE XIM.	Iu		$ef_Z P_1'$	04	27	36	
			e		51	ca.	
ROMA	Iu		$ef_Z P_1'$	04	27	39	Dilatazione.
			e		45	±	T - 16^s ±

64 25

Epicentro provvisorio :

φ - 5°,5 S
λ - 150° E
H - 09^h 29^m 42^s

(U.S.C.G.S.)

MESSINA	Iu		$e_Z P_1'$	09	48	49	Traccia.
			e_Z		50	46	
			e_E		55	48	
FIRENZE XIM.	Iu		eP_1'	09	48	51	
			eM	10	41	30	ca.
ROMA	I		eiP_{1Z}'	09	48	51,8	Compressione.
			eM_{N1Z}		10	41	T - 25^s

65 ROMA 25 Iu eM 17 18 45 T - 18^s ±

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
66	MESSINA	26	Iv	e_Z	05	35	01			Traccia .
				e_Z			26			
67	ROMA	26	Iv	$(e)_Z$	08	59	37,8			
				Sg_Z	09	00	18,8			
	La scossa è stata sentita in prov. di Benevento .									
	TARANTO		Iv	(P)	08	59	40			
				Sg	09	00	10			
	MESSINA		Iv	e_Z	09	00	12			Tracce .
				e_Z		01	09			
68	MESSINA	26	Id	i_Z	23	26	00,8			Compressione .
				i_Z			13,0			
69		27		Epicentro nella zona dell'Isola Ascensione . H - 16^h 09^m 50^s						(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E (P)	16	19	10	(D - 5.600 Km.)		
				eS_E		26	30			
				$e_{M'E}$		30	08			
				M'_E		37	24			
	ROMA		Iu	P_Z	16	19	22	D - 5.900 Km. ca .		Dilatazione .
				eS_Z		26	57			
				M		38	10	T - 17^s		
	FIRENZE XIM .		Iu	$e_Z P$	16	19	29	D - 6.100 Km .		
				ePP		21	33			
				eS		27	13			
				eM		39	15			
	TARANTO		Iu	M	16	38	00 ca .			Traccia .
70	ROMA	27	Iu	eM	20	26	ca. .			
	FIRENZE XIM .		Iu	eM	20	28	ca .			Tracce .
71	ROMA	28	Id	Pg	00	56	44	D - 40 Km . ca .		Compressione .
				f			47			
				fSg			50			

International Seismological Centre

M A R Z O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
					h	m	s			
72	MESSINA	28	Iv	e_Z	21	21	55			Traccia .
				i_Z		22	31			
73	MESSINA	31	(Iv)	i_Z	06	29	02			Traccia .

E R R A T A C O R R I G E :-

L ' U. S. C. G. S. comunica la seguente correzione da apportare all'epicentro del terremoto del 2 6 Febbraio 1 9 5 2 .

φ = 14°,5 S
λ = 70° W
H = 11^h 31^m 04^s
h = 300 Km. ca .

I GEOFISICI DI SERVIZIO

(Prof. P. VALLE - Prof. D. DI FILIPPO)

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

M A R Z O 1952

	6h				12h				18h				24h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1					6	2,8	3,2	1,4	8	2,0	2,4	0,9	7	2,5	2,9	1,2
2	6	1,5	2,1	0,7	7	2,1	2,7	1,1	7	2,0	2,7	1,2	7	1,6	2,2	0,8
3	5	0,7	1,3	0,4	6	1,2	1,9	0,5	5	1,2	1,8	0,6	4	0,9	0,9	0,4
					1	0,2	0,3	0,1								
4	TERREMOTO				5	0,6	1,1	0,4	5	0,5	0,9	0,3	6	1,1	1,6	0,5
5	9	1,1	1,8	0,6	5	0,7	1,1	0,3	5	0,8	1,2	0,4	5	0,8	1,3	0,4
	5	0,6	0,8	0,3												
6	4	0,4	0,6	0,2	4	0,6	0,9	0,3	5	0,5	0,8	0,3	2	0,3	0,6	0,2
	6	1,0	1,4	0,7					1	0,2	0,3	0,1				
7	4	0,5	0,8	0,2	4	1,0	1,6	0,6	5	1,1	1,7	0,5	5	0,8	1,2	0,5
	1	0,3	0,5	0,1	2	0,2	0,3	0,2	2	0,2	0,4	0,3	1	0,2	0,4	0,1
8	5	0,7	1,1	0,3	4	1,0	1,6	0,6	3	1,8	2,3	0,8	3	2,0	2,6	1,1
	1	0,2	0,4	0,2	1	0,2	0,4	0,3								
9	4	1,1	1,9	0,7	5	1,1	1,6	0,5	TERREMOTO				5	1,0	1,6	0,5
	1	0,2	0,3	0,1	2	0,5	0,7	0,3								
10	5	0,7	0,9	0,4	4	0,7	1,2	0,3	5	0,5	0,8	0,2	5	1,1	1,6	0,4
11	3	0,5	0,8	0,2	5	0,8	1,3	0,4	4	0,6	0,9	0,3	5	0,5	0,7	0,2
					2	0,4	0,6	0,3	1	0,1	0,2	0,1	2	0,2	0,4	0,1
12	5	0,6	0,9	0,3	4	0,6	0,8	0,4	4	0,5	0,8	0,4	5	0,5	0,7	0,3
13	4	0,4	0,8	0,2	4	0,6	0,8	0,4	4	0,5	0,9	0,3	2	0,5	0,7	0,2
									1	0,2	0,4	0,3				
14	4	0,6	0,9	0,2	5	0,8	0,9	0,4	4	0,8	1,2	0,7	3	1,1	1,5	0,6
	2	0,6	0,8	0,3	2	0,3	0,6	0,2	1	0,2	0,3	0,1				
15	3	1,0	1,4	0,7	3	0,9	1,2	0,4	3	0,9	1,3	0,5	2	0,7	1,3	0,5
16	5	0,4	0,7	0,2	4,5	0,4	0,4	0,4	5	0,3	0,4	0,4	6,5	0,4	0,4	0,4
	2	0,3	0,6	0,3												
17	4,5	0,3	0,4		4,5	0,2	0,3	0,2	4	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,2
18	4,5	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,2
19	6	0,4	0,4	0,2	TERREMOTO				6,5	0,5	0,6		6,5	0,5	0,6	
									4	0,4	0,4	0,5	4	0,4	0,4	0,5
20	6,5	0,5	0,6		6	0,5	0,6		6	0,5	0,6		6	0,5	0,9	
	4	0,4	0,4	0,5	4	0,4	0,6	0,5	4	0,4	0,6	0,5	4	0,4	0,6	0,5
21	6	0,5	0,8		5	0,9	1,0	0,7	5	0,9	1,0	0,7	5	0,9	1,0	0,7
	4	0,4	0,6	0,5												
22	5	0,9	1,0	0,5	5	0,7	0,6	0,4	5	0,7	0,6	0,4	5	0,7	0,6	0,4
23	5	0,7	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4
					2	0,6	0,7	1,0	2	0,6	0,7	1,0	2	0,7	0,7	1,0
24	6	0,3	0,6	0,4	4,5	0,4	0,4	0,2	4,5	0,4	0,4	0,2	4,5	0,4	0,4	0,2
	2	0,6	0,7	0,2												
25	4,5	0,4	0,4	0,2	3	0,4	0,5	0,4	3	0,4	0,5	0,4	3	0,4	0,5	0,4
					1,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,4

. / .

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

M A R Z O 1 9 5 2

s e g u i t o

	6h				12h				18h				24h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
26	3	0,4	0,5	0,4	4	1,1	1,2	0,5	4	1,1	1,2	0,5	4	1,1	1,2	0,5
	1,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,4	1,5	0,4	0,4	0,4
27	4	1,1	1,2	0,5	4	0,6	0,6	0,4	4	0,6	0,6	0,4	4	0,6	0,6	0,4
	1,5	0,4	0,4	0,4	2	0,5	0,5	0,4	2	0,5	0,5	0,4	2	0,5	0,5	0,4
28	4	0,6	0,6	0,4	6	1,0	0,8	0,4	6	1,0	0,8	0,4	6	1,0	0,8	0,4
	2	0,5	0,5	0,4												
29	6	1,0	0,8	0,4	6	0,7	0,9	0,4	6	0,7	0,9	0,4	6	0,7	0,9	0,4
					3	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,5	0,3
30	6	0,7	0,9	0,4	4	0,8	0,8	0,5	4	0,8	0,8	0,5	4	0,8	0,8	0,5
	3	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,6	0,3	3	0,4	0,6	0,3	3	0,4	0,6	0,3
31	4	0,8	0,8	0,5	4	0,5	0,8	0,3	4	0,4	0,7	0,2	5	1	1,4	0,6
	3	0,4	0,6	0,3	2	0,4	0,6	0,2	2	0,3	0,3	0,1	3	0,8	1,0	0,4

JUL 2 6 1956

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno soprastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. , Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	STRUMENTI REGISTRATORI
			Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .Galitzin orizzontale.
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . E-W , N-S Galitzin Sprengnether verticale a breve periodo .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z . Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo -E-W Galitzin .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	200 Kg. orizz. 80 Kg.e sismografo a lungo periodo (T - 46^{s}) .
IARANIO	40° 28',5	17° 15',3	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"	40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

- sssssssssssssss-0-sssssssssssssss -

International Seismological Centre

A P R I L E 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARTTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM.1		Ir	e	04	23	06	
				e		24	40	
				e		25	18	
				f			41	
				i		26	31	
				f		27	12	
	ROMA		Iv,r	e	04	23	09	
				eM		24	41	
	MESSINA		Iv,r	e_E	04	24	00	
				e_M		25	26	
2		1		Epicentro provvisorio : φ = 15° S, λ = 175°1/2 W, H = 14h 08m 47s (U.S.C.G.S.) (Regione delle Isole Samoa) Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)				
	FIRENZE XIM.		Iu	eP	14	28	22	D = (16.500) Km
				e(SKS)		35	12	
				e(L)	15	23	47	
				eM		35	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	15	16	37	Traccia
				e_E		25	25	
				M_E		32	51	
	ROMA		Iu	eL	15	23	40	(Traccia)
				eM		33	10	
3	ROMA	1	Iu	eM	21	07	10	(Traccia)
	FIRENZE XIM		Iu	e	21	07	22	Traccia
				eM		11	08	
	MESSINA		Iu	e_E	21	07	24	Traccia
4	MESSINA	2	Iu	e_E	01	08	12	Traccia

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
5		2		Epicentro provvisorio :				
				φ - 16°,5 N				
				λ - 99°,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 18h 34m 50s				
				presso le coste di Guerrero, Messico				
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)				
	FIRENZE XIM.		Iu	eL	19	25	ca.	Traccia
				eM		33	40	
6		3		Notizie da Atene :				
				La scossa è stata sentita nell'isola di Cefalonia (di V° ad Argostoli, Pharaklata, di IV° ad Assos, Asprogherekas) nella provincia di Elide (di IV° a Lechaena, Kyllini) e in Acarnania (di III° ad Astakos)				
				Magnitudo : 5,5 (Atene)				
	TARANTO		Iv	Pg	03	21	02	D - 280 Km.
				Sg			33	
				M			49	
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	03	21	04,1	(D - 430 Km.)
				i_Z			07,6	Compressione
				i_ZSn			49,9	
				i_W		22	42,2	
				e_E		24	099,2	
	ROMA		Iv	e	03	23	31	(Traccia)
				eM		24	53	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	03	24	55	D -(1.270 Km.)
				iQ		25	29	
				iM		26	04	
7	TOLMEZZO	3	Id	e_NPg	07	56	45,4	D (ipocentrale) 8 Km.
				i_NSg			46,6	
8		3		H - 20h 05m 23s (I.N.G.)				
				La scossa è stata sentita in provincia di Siena (Toscana, Italia); di V, IV° Mercalli				
	FIRENZE XIM.		Id	i_ZPg	20	05	35	D - 65 Km.
				i_ZSg			43	
	BOLOGNA		Id	e	20	05	54,6	
				e		06	09	

International Seismological Centre

APRILE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
9		4		Epicentro provvisorio :		
				φ - 52º N		
				λ - 159º 1/2 E		(U.S.C.G.S.)
				H - 02h 52m 55s		
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)		
				6,30 (Roma)		
				(Presso la costa orientale del Kamchatka.-)		
	PAVIA			eP	03 05 06	
				e	22	
	BOLOGNA			e_ZP	03 05 08	
	FIRENZE XIM.			i_ZP	03 05 09	D - 8.900 Km. Dilatazione
				i_Z	28	
				i_Z	34	
				e_ZS	15 17	
				e	42	
				ePS	16 12	
				eSSS	24 31	
				eLM	35 ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_NP	03 05 14	
				e_NS	15 31	
	ROMA			i_ZP	03 05 14,4	D - 9.100 Km. Compressione
				i(pP)	42,5	
				eS	15 29,4	
				eSS	20 55	
				eSSS	24 23	
				eL	31 11	
				eM	37 42	
	MESSINA			i_ZP	03 05 28	D - 9.200 Km. Compressione
				eS	15 52	
				eM	47 16	
	TARANTO			(S)	03 15 28	Traccia
10		4		Epicentro provvisorio :		
				φ - 23º,5 N		
				λ - 121º E		(U.S.C.G.S.)
				H - 07h 49m 25s		
				Coste orientali di Formosa		
	FIRENZE XIM.			e	08 07 22	
				eL	30 09	
				eM_1	38 40	
				eM_2	45 20	

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
11	FIRENZE XIM.	4	Id	ePg	13	29	28	D - 50 Km.	
				fSg			35		(Romagna?)
12	FIRENZEXIM.	4	Id	ePg	13	30	15	D - 50 Km	La scossa è stata sentita
				fSg			22		in Romagna (Italia)
13	MESSINA	4	Iu	e_Z	20	17	32		Traccia
				e		27	44		
				eM		39	14		
	ROMA		Iu	i(P)	20	18	05	(D - 5.600)Km	Dilatazione
				e(S)		25	24		
				e(SS)		28	52		
				eM		36	52		
	TARANTO		Iu	e	20	23	42		Traccia
				e		32	ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	$e(M_1)$	20	40	30		Traccia
				$e(M_2)$		44	40		
14	ROMA	5	Iu	eM	01	07	13		Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	01	09	13,0		Traccia
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	01	09	ca.		Traccia
15		5		Epicentro provvisorio : φ - 15°,5 S; λ - 177°,5 E; H - $08^h\ 33^m\ 12^s$ (U.S.C.G.S.) Isole Fiji					
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P_1$	08	52	59		
				i_Z		53	05		
16	MESSINA	5	Id	$e_Z Pg$	15	07	28,0	D - 70 Km ca.	
				$i_Z Sg$			38,0		
17	MESSINA	5	Ir	$e_E M$	18	03	42		Traccia
	ROMA		Ir	eM	18	04	43		Traccia
	FIRENZE XIM.		Ir	eM	18	06	ca.		Traccia

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
18		8		Epicentro provvisorio :					
				φ = 53°.1/2 N					
				λ = 161° E				(U.S.C.G.S.)	
				H = 03h 07m 30s					
				h = 60 Km ca.					
				Presso la costa orientale della					
				Penisola di Kamchatka					
	ROMA		lu	e	03	47	16		Traccia
				e		53	46		
	FIRENZE XIM.		lu	eM	03	54	ca.		Traccia
19		8		H = 10h 00m 06s (Mar Sulu)(U.S.C.G.S.)					
	MESSINA		lu	e	10	14	11		
				(PP)		17	56		
				(SKS)		24	22		
	FIRENZE XIM.		lu	e(P)	10	14	21	D = 11.200 Km	
				e(PP)		18	19		
				e(SKS)		24	30		
				iPS		27	03		
				eSS		32	13		
				eSSS		36	19		
				eM		57	ca.		
	TRANTO		lu	e	10	17	15		
				e		23	00		
				e		26	00		
				L		32	00		
				M		53	00		
	SALO'		lu	e_N	10	18	03		
				e_E			09		
				e_N		24	28		
				e_N		26	29		
				e_N		37	23		
	ROMA		lu	(e_ZPP)	10	18	21,5	(D = 11.200 Km)	
				e_E(SKS)		24	30		
				e_EPS		27	22		
				e SS		32	12		
				eSSS		33	02		
				eM		53	16		

A P R I L E 1952

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
20	MESSINA	9	IId	f_ZPg	04	47	39,7	D - 85 Km.		Dilatazione S-W
				eSg			51,7			
	ROMA		Iv	e	04	49	29			(Traccia)
				e			43			
21	MESSINA	9	Id	f_ZPg	05	41	14,1	D - 80 Km.		Compressione
				f_ZSg			25,8			
22	FIRENZE XIM.	9	Ir,u	eM	08	24	28			Traccia
	ROMA		Ir,u	eM	08	26	16			(Traccia)
	MESSINA		Ir,u	e	08	27	ca.			Traccia
				e		41	20			
23	MESSINA	9	Id	e_Z	11	23	33			Traccia
				e_Z			45			
24	MESSINA	9	Id	e_Z	11	27	18,6			Traccia
				e_Z			26,8			
25		9		Notizie provenienti dall'Osservatorio di Atene : La scossa è stata sentita nella Provincia di Elide, e nelle isole di Zante e di Cefalonia (Grecia).-						
	MESSINA		Iv	e_Z	13	12	19,4			Traccia
				e_Z		13	16,4			
	TARANTO		Iv	e	13	12	32			
				Sg		13	10			
				M			40			
26		10		Epicentro provvisorio : φ = 25° N, λ = 126° E, H = 05h 57m 20s (Isole Ryu Kiu) Magnitudo : 6,3 (Roma)						(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.			eP	06	10	12			
				e(PP		14	04			
				e(SKS)		20	38			
				e		21	18			
				eL		41	ca.			
				eM		49	ca.			

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	06	10	14	D - 9.800 Km	
				(PP)		13	39		
				$(e_E S)$		21	00		
				M		49	20 ca.		
	ROMA			$e_Z P$	06	10	24,5	D - 9.850 Km	
				e_Z (SKS)		20	48		
				eSS		27	18		
				SSS		31	58		
				eL		42	48		
				eM		48	48		
	PAVIA			(e)	06	33	03		Agitazione microsismica
				e_Z		34	54		
				e		45	36		
				e		50	06 ca.		
27	MESSINA	11	Iv	e_Z	06	01	43		Traccia
				e_Z		02	08		
28		11		Epicentro in Grecia : La scossa è stata sentita nella provincia di Vonitsa e nell'isola di Leucade. (notizie provenienti dall'Osservatorio di Atene).-					
	TARANTO		Iv	e	07	41	25		Traccia
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	07	41	34,7	(D - 480 Km)	
				e_ZSn		42	25,5		
	ROMA		Iv	e	07	42	48		(Traccia)
				e		44	44		
29		12		H - $01^h\ 27^m,4$ (Stuttgart)					
	FIRENZE XIM.		Iu	e(P)	01	38	50		
				e(S)		48	26		
				eM	02	02	ca.		
	ROMA		Iu	(eP)	01	38	51	D - 8.200 Km	
				eS		48	25		
				eSS		53	23		
				eSSS		56	44		
				eM	02	02	ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	01	42	08		
				e_ES		47	41		
				e		56	18		

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	01	49	12		
				e	02	06	46		
				e		09	56		
30	PAVIA	12	Iu	e_Z M	08	19	17		Traccia
				e		41	47		
31	MESSINA	13	Iv	(e_Z Pn)	12	45	13	(D = 220 Km)	Inizio confuso nella agitazione.
				i_Z Pg			19		
				i_W Sn			37,8		
				i_Z			40,2		
32	MESSINA	14	Iu	e_E	08	29	45		Traccia
				e_E		43	13		
	ROMA		Iu	e	08	33	21		(Traccia)
				e		37	40		
				eM		45	ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	08	42	ca		Traccia
33		14		Epicentro provvisorio : φ = 25° S, λ = 69°,5 W, H = 23h 37m 20s, h = 100 Km ca. (U.S.C.G.S.)					
				Cile settentrionale.					
	ROMA		Iu	PP	23	55	11	D = 11.200 Km	
				SKS	24	01	33		
				SS		09	31		
	MESSINA		Iu	e_E SKS	24	01	30		Traccia
				e_E		03	02		
				e		20	22		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	24	01	33		Traccia
34		15		Epicentro provvisorio : φ = 3°,5 N, λ = 126°,5 E (U.S.C.G.S.), H = 23 49 45, del 14 aprile					
				(Molucche)					
	ROMA		Iu	eP	00	03	55	D = 11.600 Km ca.	
				(PP)		08	26		
				SKS		14	41		

./.

International Seismological Centre

International Seismological Centre

A P R I L E 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	Segue			S	00	15	51	
				SS		23	06	
				M		47	ca.	
	PAVIA		lu	e_Z(P)	00	04	18	D = 11.600 Km ca.
				e_ZPP		08	27	
				eSKS		14	51	
				eS		15	59	
				e_Z(PS)		17	39	
				e		21	16	
				eSSS		26	05	
				e_N } M		45	48	
				e_Z }		46	18 ca.	
	FIRENZE XIM.		lu	PP	00	08	25	D ≃ 11.600 Km
				SKS		14	47	
				e(SS)		23	35	
				eM_1		49	30 ca.	
				eM_2		59	ca.	
	SALO'		lu	e	00	08	37	
				e		14	57	
				e		15	54	
	BOLOGNA		lu	e	00	09	16,5	Traccia lieve .
				e		15	01	
	MESSINA		lu	SKS	00	14	31	D = 11.600 Km.
				SS		23	10	
				M		54	44	
35		15		Epicentro provvisorio :				

φ = 43° N
λ = 143° 1/2 E } (U.S.C.G.S.)
H = 05^h 59^m 53^s

(Hokkaido , Giappone)

Magnitudo : 6,12 (Roma)

SALO'	e	06	12	15	
	e			32	
	e		16	17	
	e		21	23	
	e		22	29	

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$(e_Z)P$	06	12	18	
				eS^-		23	03	
				e		27	53	
				e_N		43	48	
				e_Z		44	48	
				eM		46	48	
	BOLOGNA			e_ZP	06	12	19	
				eS^-		23	03	
	FIRENZE XIN.			e_ZP	06	12	22	
				epP			43	
				eS		22	39	
				e		23	10	
				eM		49	30 ca.	
	ROMA			iP	06	12	25	D = 9.400 Km. Compressione
				pP			39	
				ePP		15	44	
				eS		22	52	
				eSS		28	46	
				eM		48	30	
	ROCCA DI [illegible]PA			$e_{[illegible]}P$	06	12	27	
	MESSINA			e_EP	06	12	33	D = 9.900 Km.
				e_E		16	23	
				e_ES		23	29	
				M^E		47	43 ca.	
	TARANTO			e	06	52	ca.	Traccia

36 15 Epicentro provvisorio :

φ = 56° S
λ = 24° W
H = 19^h 02^m 12^s
(U.S.C.G.S.)

(Regione delle Isole Sandwich)

ROMA	Iu	(e_ZP)	19	16	14	D = 11.500 Km.		
		e_ZPP		20	28			
		eSKS		26	52			
		ePS		29	36			
		eSS		35	32			
		eSSS		39	12			
		eL		49	ca.			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	$e(P)_Z$	19	16	26	Lungo seguito di onde super-
				$e(PP)_Z$		20	13	ficiali
				eSKS		26	53	
				eL		49	16	
				eM		57	15. ca.	
	PAVIA		Iu	e_ZPP	19	20	39	D ≃ 11600 Km.
				e(SKS)		26	45	
				e		31	34	
				e(SS)		36	09	
				e(L)		50	14	
				$e\ M_1$		56	17	
				$e\ M_2$		59	34	
	TARANTO		Iu	e	19	24	24	
				(SKS)		27	14	
				e		33	25	
	MESSINA		Iu	e_E	19	26	58	
				e_E		30	06	
				e_E		33	18	
				eL		44	42 ca.	
37	ROMA	16	Iu	e_N	00	21	50 ca.	Traccia .
				e_NM		30	20 ca.	
	PAVIA		(Iu)	e	00	30	27	Traccia debole .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	00	32	30 ca.	Traccia .
38	MESSINA	16	Iu	e	03	27	57	Traccia .
				e		32	58	

39 — 16 — Epicentro provvisorio :

φ = 47° N
λ = 154 E
H = 03h 40m 19s
(U.S.C.G.S.)

Regioni delle isole Kurili .

FIRENZE XIM.	Iu	i_ZP	03	52	50	D = (9.300 Km.)	Dilatazione .
		eS	04	03	12		
		e		30	ca.		
ROMA	Iu	e_Z(P)	03	52	56	(D = 9.500 Km.)	
		e_N(PS)	04	04	07		
		e_N(L)		23	30 ca.		
		e_ZM		32	30 ca.		
PAVIA	Iu	(e_Z)	04	05	05		
		eM		26	39		

International Seismological Centre

APRILE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e	04	28	41		Traccia .
	TARANTO		lu	e	04	31	ca.		Traccia
40	ROMA	16	lu	e_E(L)	12	08	20 ca.		
				e_ZM		14	00		
	FIRENZE XIM.		lu	e	12	08	20		Traccia
				eM		15	ca.		
	PAVIA		lu	e	12	14	17 ca.		
	MESSINA		lu	e	12	15	40		Traccia
41	ROMA	16	lu	e_N(M)	15	05	50		Traccia
	FIRENZE XIM.		lu	e	15	13	ca.		Traccia
				e		17	ca.		
	MESSINA		lu	e	15	16	12 ca.		Traccia nell'agitazione.-
42	ROMA	16	lu	e_Z	17	13	43		Traccia
				e_N(M)		37	00		
	FIRENZE XIM.		lu	eM	17	45	ca.		Traccia
43	ROMA	16		e_Z	18	27	44		Traccia
44	ROMA	16	lu	e_N	21	35	39		Traccia
				e_N(M)		53	20 ca.		
	FIRENZE XIM.		lu	eM	22	02	ca.		Traccia
45	FIRENZE XIM.	16	lu	e	23	04	40		Traccia
	ROMA		lu	e_N(M)	23	16	20 ca.		Traccia
46	ROMA	17	lu	e_N(M)	00	40	20 ca.		
47	FIRENZE XIM.	17	lu	e	04	49	48		Traccia
				eM	05	04	ca.		
	ROMA		lu	e_N(LM)	04	49	50 ca.		Traccia

APRILE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E OSSERVAZIONI
48		18		Epicentro provvisorio : φ = 12º N, λ = 140º E, H = 15h 59m 10s (U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Marianne					
	ROMA		Iu	e_Z(PP)	16	18	03	(D=12.000 Km.)	
				e_E(FS)		27	40		
				e_N(SSS)		37	29		
				e_N(L)		54	ca.		
				e_ZM	17	03	ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	16	18	20		Traccia
				e_E		28	18		
				eL		56	08		
				eM	17	04	ca.		
	MESSINA		Iu	e	16	21	54		Traccia
				e		27	48		
				eM	17	08	34 ca.		
	TARANTO		Iu	e	16	28	ca.		Traccia
				L	17	07	ca.		
	PAVIA		Iu	e	16	42	32		Fasi iniziali disturbate
				e		44	10		da presenza di persone.
				eM_1		56	18 ca.		
				eM_2	17	03	06		
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N(LM)	17	03	ca.		
49	FIRENZE XIM.	18	Iu	e_E	20	01	30		Traccia
				e_E		41	10		
	ROMA		Iu	e_E	20	33	55		Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	20	37	33 ca.		Traccia
	PAVIA		Iu	e	20	40	18		
				e(M)	20	46	18		
50	MESSINA	19	Iv	e_Z	03	19	10		Traccia
51		19		Epicentro provvisorio : φ = 7º N, λ = 71º5 W, H = 09h 58m 53s, h = 60 Km ca. (U.S.C.G.S.) Ai confini tra la Colombia e Venezuela Magnitudo : 6,3 (Roma) 6 3/4-7 (Pasadena) 6 1/4 (Praga)					

International Seismological Centre

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	10	10	43,7	D - 8.690 Km	Compressione
				i_Z		11	32,4		
				i		13	14,8		
				ePPP		15	30		
				i } (S)		19	50,8		
				e } (S)		20	59		
				e		23	32		
				e(SS)		25	06,5		
				altre fasi nel sismo					
	SALO'			$e_Z P$	10	11	00	D - 8.720 Km ca.	Compressione
				$e_Z PcP$			09		
				$e_Z PP$		14	07		
				$e_{ZE} S$		20	57		
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	10	11	03	D - 8.800 Km	Compressione
				i_Z			11		Compressione
				iPPP		15	43		
				iS		21	05		
				iSS		26	36		
				iSSS		29	32		
				eL		37	ca.		
				eM		43	ca.		
	ROMA			$i_Z P$	10	11	09	D - 8.900 Km	Compressione
				$i_Z PcP$		11	15		
				$i_E S$		21	17		
				$e_E SS$		26	40		
				$e_E L$		38	25 ca.		
	ROCCA DI PAPA			e_E	10	11	09		
				e_{NE}		21	22		
	BOLOGNA			$e_Z P$	10	11	11		Compressione
				eS		21	06		
				e(M)		40	15		
	PADOVA			eP	10	11	14		
				eS		21	23		
	TARANTO			P	10	11	23		
				(S)		21	45		
				L		38	55	T - 20^s-30^s	
	MESSINA			eP	10	11	24	D - 9.100 Km	
				e		14	04		
				eS		21	42		
				iPS		22	37		
				e		26	56		
				M		43	32 ca.		

International Seismological Centre

APRILE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
52		19		Epicentro nel Mar di Bismarck H = $11^h\ 11^m\ 45^s$		(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e_Z	11 32 39	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	11 32 42	Nel precedente
	PAVIA		Iu	i	12 01 31,8	Prime fasi nel precedente e nel cambio dei fogli
				$e_Z M_1$	16 23	
				$e M_2$	25 08 ca.	
53	FIRENZE XIM.	19	Id	ePg	13 12 20,8	D = 55 Km
				iSg	28,2	
	BOLOGNA		Id	ePg	13 12 21	D = 60 Km
				eSg	28,6	
54		19		Epicentro nelle Isole Sandwich H = $19^h\ 26^m\ 12^s$		(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE		Iu	e	19 41 16	Traccia
				e	50 40	
				eM	20 26 30 ca.	
	ROMA		Iu	e_N	19 50 41	
				e_N	53 30	
				e_N	59 15	
				e_N (L)	20 15 ca.	
				$e_Z M$	23 30 ca.	
	MESSINA		Iu	e	19 58 32	Traccia
				e	20 17 32	
	PAVIA		Iu	eM	20 20 09	
55		20		Epicentro a 3 Km da Tolmezzo H = $04^h\ 42^m\ 45^s,3$ h = 15 Km La scossa è stata sentita di IVº intorno all'epicentro		(I.N.G.)
	TOLMEZZO		IIId	f_Z Pg	04 42 48,6	D = 3 Km
				f_E I	49,2	h = 15 Km
				f ISg	50,6	α = 290°
	PIEVE DI CADORE		IId	e_E Pg	04 42 55,2	D = 50 Km
				e_E	43 00,3	
				fSg	01,4	

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lv	e(Pg)	04	43	48	(D=300 Km.)		
				eSg		44	30			
				eM		45	08			
56	FIRENZE XIM.	20	lr	e_Z	09	56	39			Traccia
				e_Z			54			
				e_Z		57	30			
57	MESSINA	20	lu	e	10	53	29 ca.			Traccia
58	ROMA	20	lu	e_N(LM)	22	22	30 ca.			Traccia
59	ROMA	20	lu	e_N	23	00	30 ca.			Traccia
60	MESSINA	21	lu	e	02	12	54			Traccia
				e		15	51			
	TAFARTO		lu	e	02	14	35			Traccia
	ROMA		lu	e_N	02	16	ca.			Traccia
				e_N(LM)		35	45			
61	MESSINA	21		e_Z	04	48	27			Traccia
62		22		Epicentro provvisorio : φ = 27° S ; λ = 176°,5 W ; H = 04h 25m 42s				(U.S.C.G.S.)		
				Regione delle Isole Kermadec						
	MESSINA		(lu)	e_Z	04	46	54			Traccia
63	MESSINA	22	ld	i_ZPg	12	41	47,6	D = 40 Km.		Compressione
				i_ZSg			52,7			
64	MESSINA	22	ld	e_Z	17	28	32			Traccia
65	MESSINA	23	lu	e_Z	11	01	48 ca.			Traccia

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
66	ROMA	23	lu	e_E(M)	16	37	50			Traccia
	MESSINA		lu	e	16	38	01			Traccia
				e		44	35			
	PAVIA		lu	e	16	39	22			
	FIRENZE XIM.		lu	eM	16	44	28			Traccia
67	MESSINA	24	ld	e_Z	05	41	52			Traccia
				e_Z			59			
68	ROMA	25	lu	e_N(M)	03	46	40			Traccia
69		25		Epicentro presso le coste orientali di Hokkaido . H = 07^h 06^m 50^s						
	ROMA		lu	e_N	07	55	ca.			Traccia
70	ROMA	25		e_Z	17	46	54			Traccia
71	MESSINA	26	ld	e_Z	17	06	18,5			Traccia
				f_Z			21,5			
72	MESSINA	26	(lr)	e_Z	17	48	48			Traccia
				f_Z			59,4			
				e_Z		49	47,4			
	ROMA		lu	e_E	17	53	ca.			Traccia
73	TARANTO	27	lv	Pg	04	58	13	D = 200 Km.		Debole locale .
				Sg			35			
				e			37			
74	FIRENZE XIM.		lu	e	14	05	12			Traccia
				e		15	16			
				eM		43	ca.			
	RCMA		lu	e_E	14	13	50			Traccia
	MESSINA		lu	e_E	14	31	34			Traccia
75	MESSINA	27	ld	e_Z	15	27	33			Traccia

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
76		28		Epicentro a ~ 300 miglia a N-E dell'Isola di Jan Mayen . H - 01h 15m 15s						
	ROMA		lu	e_N	01	34	30 ca.			Traccia
77		28		Epicentro provvisorio : φ - 42°,5 N; λ - 143 E; H - 10h 54m 18s (U.S.C.G.S.)						
				Hokkaido , Giappone						
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena) 6,2 (Roma)						
	PAVIA			(e_Z)	11	15	46			Compressione
				e^Z		08	04			
				e		13	03			
				eS		17	13			
				e		27	26			±
				e_N {		38	26			
				e_Z } M			56			
				i^Z {		41	10,7			
	BOLOGNA			e_ZP	11	06	45,4			(Compressione) lieve
				e^ZS		17	24			
	PADOVA			e(P)	11	06	46,5			
				e		16	48			
				e		24	57			
	FIRENZE	Xlo.		i_ZP	11	06	49	D - 9.200 Km.		
				i^Z		07	14			
				e^ZS		17	08			
				ePS			48			
				eL		35	ca.			
				eM		40	ca.			
	ROMA			e_ZP	11	06	52	D - 9.300 Km.		
				f^Z		07	18			
				e^ZPP		10	01			
				e^ZPPP		11	51			
				e^Z_NS		17	15			
				e^M_Z		41	30	ca.		
	ROCCA DI PAPA			f_NP	11	06	55			
				f^N		17	43			
				e^N(LM)		41	ca.			

International Seismological Centre

APRILE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	$e_Z P$	11	07	01	D - 9.400 Km.
				e_Z		10	36	
				eS		17	32	
	SALO'			Manca la correzione del tempo				
78		29		Epicentro provvisorio :				
				φ - 26° N				
				λ - 122°5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - $02^h\ 35^m\ 00^s$				
				Coste settentrionali di Formosa .				
	PADOVA		lu	e(P)	02	47	40	
	FIRENZE XIM.		lu	$i_Z P$	02	47	44	Compressione .
				i_Z		49	10	
				$i_Z PP$		51	11	
				eS		57	41	
	MESSINA		IIu	$ei_Z P$	02	47	44,3	D - 9,300 Km. Compressione .
				i_Z		48	02,3	h - 300 Km. ca.
				$i_Z PP$		51	12,3	
				$e_E S$		57	44	
				$i_E sS$		59	59	
	ROMA		IIu	$i_Z P$	02	47	45	D - 9.300 Km. Compressione .
				$i_Z PP$		51	13	h - 300 Km. ca.
				$e_Z S$		57	42	
				$i_E sS$		59	48	
	BOLOGNA		lu	$e_Z P$	02	47	45	(D - 9.400 Km.) (Dilatazione ?)
				e_Z		57	59	
				eS		58	10	
	ROCCA DI PAPA		lu	i_N	02	47	47	
				i_N		58	02	
				i_N	03	00	02	
	PAVIA		lu	$i_Z P$	02	47	47,8	D - 9.700 Km. Compressione .
				e_Z		49	22	
				e		50	51	
				ePP		51	12	
				i		57	46	
				iPS		59	25,3	
				eiSS	03	03	29,3	
				e		10	51	
				eM		27	26	
	SALO'			Manca la correzione del tempo				

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
79		29		Epicentro provvisorio:				
				φ = 15° S				
				λ = 44°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H = 03h 07m 35s				
				h = 200 Km.				
				Canale di Mozambico .				
	MESSINA		Iu	i_ZP	03	17	25,7	Dilatazione .
				i_Z			40,2	
				e		25	35	
				e_E		43	20	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	03	17	52	Nel precedente
				e_Z(S)		26	33	
				e(M)		43	ca.	
	ROMA		Iu	i_Z(P)	03	17	54	(D = 7.200) Dilatazione
				e_N(S)		26	34	Profondo ! Nel precedente -
	ROCCA DI PAPA		Iu	i_NP	03	17	54	
80		29		Epicentro nel Cile Centrale .				
				Danni a Santiago e Valparaiso				(U.S.C.G.S.)
				H = 19h 42m 25s				
				Magnitudo : 6 ca. (Pasadena)				
	MESSINA		Iu	e	20	11	45	Traccia .
				e		43	13 ca.	
	ROMA		Iu	e_{NE}(LM)	20	34	30 ca.	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	20	40	ca.	Traccia .
81	MESSINA	30	Iv	e_Z	01	04	04	Traccia .
82	ROMA	30	Iu	e_N	02	49	30 ca.	Traccia .

I G E O F I S I C I

(Mario De Panfilis e Franco Molina)

ssssssxxxxOxxxxssssss

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

APRILE 1952

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	5	1,1	1,4	0,7	5	1,0	1,7	0,5	3	1,0	1,4	0,6	3	1,3	1,8	0,9
	3	0,7	0,9	0,3	3	0,5	0,7	0,3								
2	4	1,2	1,8	0,8	5	1,9	2,5	1,1	5	2,2	2,9	1,4	5	2,1	2,6	1,3
3	5	2,0	2,6	0,9	6	1,8	2,2	1,1	5	1,1	1,8	0,6	4	0,8	1,2	0,5
	2	0,2	0,5	0,2									2	0,3	0,5	0,2
4	4	0,8	1,3	0,5	6	1,0	1,3	0,9	6	0,8	1,2	0,6	5	1,0	1,4	0,6
	1	0,3	0,6	0,2	2	0,3	0,4	0,3	1	0,2	0,3	0,2	1	0,2	0,4	0,2
5	5	0,7	1,3	0,5	5	0,6	0,8	0,3	5	0,6	0,9	0,5	5	0,5	0,8	0,2
6	6	0,7	1,2	0,4	5	0,7	1,1	0,3	4	0,9	1,3	0,4	4	0,7	1,0	0,4
					2	0,2	0,4	0,1	2	0,3	0,4	0,2				
7	3	0,4	0,6	0,2	4	0,4	0,7	0,2	4	0,5	0,8	0,3	5	0,5	0,9	0,3
8	4	0,3	0,5	0,2	3	0,3	0,6	0,2	4	0,4	0,8	0,2	5	0,4	0,8	0,3
9	5	0,5	0,9	0,4	5	0,6	0,8	0,3	5	0,5	0,9	0,2	6	0,9	1,2	0,6
10	6	0,8	1,3	0,4	6	0,9	1,2	0,4	5	0,8	1,1	0,5	4	0,6	1,1	0,4
													3	0,2	0,3	0,2
11	7	0,9	1,4	0,4	6	0,5	0,7	0,3	4	0,5	0,9	0,3	4	0,6	0,9	0,3
	3	0,3	0,5	0,2	3	0,3	0,6	0,2								
12	4	0,5	1,0	0,2	4	0,5	0,8	0,4	5	0,6	0,8	0,3	6	0,9	1,3	0,6
													2	0,1	0,3	-
13	6	0,9	1,3	0,5	5	1,0	1,6	0,5	4	0,9	1,3	0,5	5	0,7	1,2	0,4
	3	0,3	0,5	0,2												
14	5	1,1	1,6	0,8	4	0,8	1,4	0,5	4	0,7	1,3	0,4	4	0,7	1,2	0,5
15	4	0,6	1,1	0,4	5	0,8	1,3	0,5	4	0,9	1,2	0,4	5	1,1	1,6	0,7
16	5	1,0	1,4	0,6	4	0,8	1,3	0,3	4	0,9	1,2	0,4	4	0,9	1,2	0,3
													2	0,2	0,3	0,1
17	3	0,6	1,1	0,2	4	0,7	1,1	0,2	4	0,4	0,7	0,3	4	0,6	0,8	0,3
					2	0,2	0,4	0,3								
18	4	0,5	0,9	0,3	4	0,3	0,5	0,2	4	0,3	0,6	0,2	3	0,3	0,7	0,3
19	4	0,4	0,8	0,3	TERREMOTO				4	0,3	0,7	0,2	4	0,3	0,6	0,2
20	7	0,9	1,3	0,4	6	0,5	0,8	0,3	4	0,7	1,2	0,4	5	0,6	0,9	0,3
21	5	0,5	0,8	0,2	2	0,3	0,7	0,2	4	0,3	0,7	0,4	4	0,6	0,9	0,4
									3	0,3	0,6	0,2				
22	5	0,5	1,1	0,3	5	0,6	0,8	0,3	5	0,4	0,7	0,2	5	0,5	0,8	0,2
					1	0,2	0,2	0,1	1	0,1	0,2	-				
23	4	0,3	0,7	0,2	4	0,4	0,6	0,3	3	0,3	0,5	0,1	3	0,4	0,7	0,2
24	4	0,6	0,9	0,3	4	0,7	0,9	0,4	4	0,7	1,3	0,4	4	0,8	1,1	0,4
25	4	0,8	1,2	0,3	4	0,9	1,3	0,4	5	0,6	0,9	0,3	4	0,7	1,1	0,3
26	4	0,7	1,1	0,4	4	0,6	0,8	0,2	5	0,5	0,8	0,4	5	0,7	0,9	0,3
27	6	0,8	0,9	0,6	4	0,6	0,8	0,4	6	0,9	1,1	0,5	5	0,6	0,9	0,4
					2	0,3	0,5	0,2	3	0,3	0,5	0,2				
28	5	0,8	1,1	0,	TERREMOTO				6	0,3	0,5	0,1	5	0,4	0,6	0,2
29	4	0,3	0,5	0,1	4	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,3	0,2	4	0,4	0,3	0,3
30	4	0,3	0,5	0,2	4	0,5	0,7	0,3	5	0,6	0,8	0,4	4	0,8	0,9	0,5

-sssssssssssssssssss-0-sssssssssssssssss-

ISTITUTO NAZIONALE DI GEOFISICA

R O M A

" Settimana internazionale dei microsismi"

periodo 16 marzo - 5 aprile 1952

h	16 Marzo				17 Marzo				18 Marzo			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
0	2	0,7	1,3	0,5	6,5	0,4	0,4	0,4	4	0,4	0,4	0,2
1	2	0,7	1,2	0,4	6,5	0,4	0,5	0,4	4	0,4	0,4	0,2
2	4	0,6	1,1	0,4	6	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,5	0,3
	2	0,2	0,4	0,3								
3	2	0,5	1,0	0,4	5,5	0,4	0,5	0,3	4,5	0,5	0,6	0,3
4	5	0,5	0,9	0,3	5	0,3	0,4	0,2	4	0,5	0,6	0,2
	2	0,3	0,5	0,3								
5	5	0,5	0,7	0,2	5	0,2	0,4	-	4,5	0,4	0,5	0,2
	2	0,3	0,6	0,3								
6	5	0,4	0,7	0,2								
	2	0,3	0,6	0,3	4,5	0,3	0,4	-	4,5	0,4	0,4	0,2
7	5	0,5	0,6	0,3	4,5	0,3	0,4	-	4,5	0,4	0,4	0,2
8	5	0,5	0,6	0,4	4	0,3	0,4	0,1	4	0,4	0,4	0,2
9	5	0,5	0,5	0,4	4,5	0,2	0,3	0,1	4	0,4	0,5	0,2
10	5	0,4	0,5	0,3	4,5	0,2	0,3	0,2	4	0,5	0,5	0,3
11	4,5	0,4	0,4	0,4	4	0,2	0,3	0,2	4	0,4	0,4	0,3
12	4,5	0,4	0,4	0,4	4,5	0,2	0,3	0,2	4	0,4	0,4	0,2
13	5	0,5	0,4	0,5	4,5	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,4	0,2
14	5	0,4	0,4	0,5	4,5	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,4	0,1
15	5	0,3	0,3	0,4	4	0,2	0,4	0,2	4,5	0,4	0,5	0,2
16	5	0,4	0,4	0,4	4	0,3	0,5	0,3	4,5	0,5	0,4	0,2
17	5	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,4	0,1
18	5	0,3	0,4	0,4	4	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,2
19	5	0,3	0,4	0,4	4	0,4	0,5	0,2	4	0,3	0,3	0,1
20	6	0,2	0,3	0,4	4	0,5	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,1
21	6	0,3	0,3	0,3	4	0,4	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,2
22	6	0,3	0,3	0,4	4	0,4	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3
23	6,5	0,4	0,4	0,4	4	0,5	0,5	0,3	4	0,4	0,4	0,2

International Seismological Centre

	19 Marzo			20 Marzo			21 Marzo		
h	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
0	4	0,4	0,4	0,2	6,5	0,5	0,6	-	6	0,5	0,9	-
					4	0,4	0,4	0,5	4	0,4	0,6	0,5
1	4	0,4	0,4	0,2	6,5	0,5	0,7	-	6	0,5	0,9	-
					4	0,4	0,4	0,5	4	0,4	0,6	0,5
2	4	0,5	0,4	0,1	6,5	0,4	0,7	-	6	0,6	0,8	0,3
					4	0,4	0,4	0,4	4	0,4	0,7	0,6
3	5	0,4	0,3	0,2	6,5	0,5	0,7	0,3	6	0,6	0,8	0,3
					4	0,4	0,3	0,5	4	0,5	0,7	0,6
4	5	0,4	0,4	0,2	6	0,5	0,6	0,2	6,5	0,5	0,9	0,5
					4	0,3	0,3	0,5	4	0,5	0,7	0,5
5	6	0,4	0,5	0,3	6	0,5	0,6	-	6	0,5	0,8	0,3
					4	0,3	0,4	0,5	4,5	0,4	0,6	0,5
6	6	0,4	0,4	0,2	6,5	0,5	0,6	-	6	0,5	0,8	0,4
					4	0,4	0,5	0,5	4	0,4	0,6	0,5
7	6	0,4	0,3	0,1	6,5	0,5	0,6	0,2	6	0,6	0,8	-
					4	0,4	0,4	0,6	4	0,5	0,6	0,5
8	6	0,3	0,4	0,2	6,5	0,6	0,6	-	6	0,7	0,8	-
					4	0,4	0,4	0,6	4	0,4	0,5	0,6
9	6	0,3	0,5	0,2	6	0,6	0,6	-	4,5	0,7	0,9	0,7
					4	0,4	0,5	0,5				
10	6	0,4	0,5	0,3	6	0,6	0,6	-	4,5	0,7	0,9	0,6
					4	0,3	0,5	0,5				
11	6	0,4	0,4	0,2	6	0,5	0,6	-	5	0,8	1,0	0,7
					4	0,3	0,5	0,5				
12		Terremoto			6	0,5	0,6	0,3	5	0,9	1,0	0,7
13		"	"	"	6	0,5	0,6	0,3	5	0,9	1,0	0,7
14		"	"	"	6	0,5	0,6	0,2	5	0,9	1,1	0,7
					4	0,4	0,6	0,5				
15		"	"	"	6	0,5	0,6	-	5	0,9	1,1	0,8
					4	0,4	0,6	0,5				
16	6	0,5	0,6	-	6	0,4	0,7	-	5	0,9	1,1	0,7
	4	0,4	0,4	0,6	4	0,5	0,6	0,5				
17	6,5	0,5	0,4	0,3	6	0,4	0,7	-	5	1,0	1,0	0,7
					4	0,4	0,6	0,4				
18	6,5	0,5	0,6	-	6	0,5	0,6	-	5	0,9	1,0	0,7
	4	0,4	0,4	0,5	4	0,4	0,6	0,5				
19	6,5	0,5	0,6	-	6	0,5	0,6	-	5	1,0	1,0	0,7
	4	0,4	0,3	0,4	4	0,4	0,5	0,4				
20	6,5	0,5	0,6	0,3	6	0.5	0,7	-	5	1,1	1;2	0,8
	4	0,3	0,4	0,4	4	0,4	0,6	0,4				
21	6	0,6	0,7	0,2	6	0,5	0,7	-	5	1,0	1,1	0,9
	4	0,3	0,4	0,4	4	0,3	0,6	0,3				
22	6,5	0,6	0,7	-	6	0,6	0,8	-	5	0,9	1,0	0,7
	4	0,4	0,4	0,5	4,5	0,3	0,6	0,5				
23	6,5	0,5	0,7	-	6	0,6	0,9	0,2	5	0,9	1,0	0,7
	4	0,4	0,5	0,5	4,5	0,4	0,6	0,5				

International Seismological Centre

h	22 Marzo T	N	E	Z	23 Marzo T	N	E	Z	24 Marzo T	N	E	Z
0	5	0,9	1,0	0,7	5	0,7	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4
									2	0,7	0,7	1,0
1	5	0,9	1,0	0,6	5	0,7	0,6	0,4	6	0,4	0,6	0,4
									2	0,7	0,7	0,8
2	5	1,0	1,1	0,6	5	0,7	0,6	0,4	6	0,4	0,5	0,4
									2	0,6	0,6	0,8
3	5	0,9	1,0	0,6	5	0,8	0,6	0,4	6	0,3	0,5	0,4
									1,5	0,5	0,7	0,6
4	5	0,9	1,0	0,5	5	0,8	0,6	0,4	6	0,3	0,5	0,4
									1,5	0,6	0,7	0,5
5	5	0,9	1,1	0,5	5	0,7	0,7	0,4	6	0,4	0,6	0,4
									2	0,6	0,7	0,3
6	5	0,9	1,0	0,5	5	0,7	0,6	0,4	6	0,3	0,6	0,4
									2	0,6	0,7	0,2
7	5	0,9	1,0	0,5	5	0,7	0,6	0,4	6	0,6	0,6	0,3
8	5	0,8	0,9	0,4	5,5	0,6	0,5	0,4	5,5	0,5	0,6	0,3
9	5	0,8	0,8	0,4	5,5	0,5	0,6	0,5	5	0,5	0,5	0,2
10	5	0,8	0,7	0,5	6	0,5	0,6	0,5	5	0,4	0,4	0,2
11	5	0,7	0,7	0,5	6	0,5	0,6	0,4	4,5	0,4	0,4	0,2
					2	0,6	0,7	0,9				
12	5	0,7	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4	4,5	0,4	0,4	0,8
					2	0,6	0,7	1,0				
13	5	0,7	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4	0,4	4,5	0,4	0,2
					2	0,7	0,7	0,8				
14	5	0,8	0,5	0,4	6	0,6	0,6	0,4	4,5	0,4	0,4	0,1
					2	0,5	0,7	0,9				
15	5	0,8	0,5	0,4	6	0,5	0,7	0,4	4,5	0,5	0,3	0,1
					2	0,5	0,7	0,9				
16	5	0,7	0,6	0,5	6	0,5	0,6	0,5	4,5	0,5	0,3	0,2
					1,5	0,6	0,7	0,9				
17	5	0,7	0,6	0,5	6	0,6	0,5	0,4	4,5	0,4	0,4	0,2
					2	0,6	0,7	1,0				
18	5	0,7	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,4	4,5	0,4	0,4	0,2
					2	0,6	0,7	1,0				
19	5	0,6	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,3	4,5	0,4	0,4	0,3
					2	0,6	0,7	0,9				
20	5	0,6	0,5	0,4	6	0,6	0,7	0,4	4,5	0,3	0,5	0,3
					2	0,6	0,8	1,0				
21	5	0,7	0,6	0,3	6	0,6	0,7	0,5	4	0,3	0,5	0,2
					2	0,7	0,7	1,1				
22	5	0,7	0,6	0,3	6	0,5	0,7	0,5	4	0,3	0,4	0,2
					2	0,7	0,7	1,1				
23	5	0,6	0,6	0,4	6	0,5	0,6	0,5	4,5	0,4	0,4	0,2
					2	0,7	0,6	1,0				

International Seismological Centre

h	25 Marzo				26 Marzo				27 Marzo			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
0	4.5	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5
					1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4
1	4.5	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5
					1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.5	0.5	0.4
2	4.5	0.4	0.3	0.2	3	0.3	0.4	0.4	4	1.1	1.3	0.5
					2	0.3	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4
3	4.5	0.5	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.4	4	1.2	1.2	0.4
					2	0.3	0.4	0.3	1.5	0.4	0.3	0.4
4	4	0.5	0.4	0.2	3	0.4	0.4	0.4	4	1.1	1.2	0.4
					1.5	0.4	0.4	0.3	1.5	0.4	0.3	0.3
5	4	0.4	0.4	0.3	3	0.5	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5
					1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.3	0.4	0.3
6	4.5	0.4	0.4	0.2	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5
					1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4
7	4.5	0.4	0.4	0.2	3	0.5	0.5	0.5	4	1.0	1.1	0.5
					1.5	0.3	0.4	0.4	1.5	0.4	0.5	0.4
8	4.5	0.4	0.5	0.3	3	0.6	0.7	0.5	4	0.9	0.9	0.4
					1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.5	0.4	0.4
9	4	0.5	0.4	0.2	3.5	0.8	0.7	0.4	4	0.9	0.9	0.3
					1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.4	0.5	0.4
10	3.5	0.4	0.4	0.3	3.5	0.9	0.9	0.5	4	0.7	0.8	0.4
					1.5	0.3	0.4	0.4	2	0.5	0.5	0.3
11	3.5	0.5	0.5	0.4	3.5	0.9	1.1	0.5	4	0.7	0.7	0.4
	1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.5	0.4	0.4
12	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5	4	0.6	0.6	0.4
	1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.5	0.5	0.4
13	3.5	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.1	0.5	4	0.6	0.7	0.4
	1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.5	0.4	2	0.5	0.5	0.3
14	3	0.4	0.5	0.4	4	1.0	1.1	0.4	4	0.7	0.6	0.4
	1.5	0.3	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.5	2	0.5	0.4	0.3
15	3	0.5	0.5	0.4	4	1.0	1.2	0.4	4	0.6	0.6	0.3
					1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.4	0.3	0.3
16	3	0.4	0.4	0.3	4	1.1	1.2	0.5	4	0.6	0.6	0.4
					1.5	0.3	0.5	0.4	2	0.5	0.4	0.3
17	3	0.4	0.5	0.3	4	1.1	1.2	0.4	4	0.5	0.6	0.4
	1.5	0.3	0.4	0.3	1.5	0.4	0.4	0.3	2	0.5	0.5	0.4
18	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.2	0.5	4	0.6	0.6	0.4
	1.5	0.4	0.4	0.4	1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.5	0.5	0.4

International Seismological Centre

h	25 Marzo T	N	E	Z	26 Marzo T	N	E	Z	27 Marzo T	N	E	Z
19	.3.	0.4	0.4	.0.3	..4	1.1	.1.2	.0.4	4 ...	0.6	0.6..	0.4.
	1.5	0.4	0.3	0.4	1.5	0.4	0.5	0.3	2	0.5	0.5	0.4
20	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.1	0.5	4	0.5	0.5	0.4
					1.5	0.5	0.4	0.3	2	0.4	0.4	0.4
21	3	0.4	0.5	0.4	4	1.0	1.2	0.4	4	0.5	0.5	0.4
	1.5	0.4	0.4	0.3	1.5	0.3	0.3	0.3	2	0.5	0.5	0.4
22	3	0.4	0.5	0.4	4	1.1	1.3	0.5	4	0.6	0.6	0.4
	1.5	0.3	0.3	0.4	1.5	0.3	0.4	0.3	2	0.4	0.5	0.3
23	3	0.3	0.5	0.3	4	1.1	1.2	0.5	4	0.6	0.6	0.4
	1.5	0.3	0.4	0.3	1.5	0.4	0.4	0.4	2	0.5	0.5	0.4

h	28 Marzo T	N	E	Z	29 Marzo T	N	E	Z	30 Marzo T	N	E	Z
0	4	0.6	0.6	0.4	6	1.0	0.8	0.4	6	0.7	0.9	0.4
	2	0.5	0.5	0.4					3	0.4	0.5	0.3
1	4	0.6	0.6	0.5					6	0.7	0.8	0.4
	2	0.5	0.5	0.4	6.5	1.0	0.8	0.4	3	0.5	0.5	0.3
2	4	0.7	0.7	0.4	6.5	1.1	1.0	0.4	6	0.8	0.8	0.5
	2.5	0.5	0.5	0.3					3	0.5	0.4	0.3
3	4	0.6	0.7	0.4	6	1.2	1.1	0.3	6	0.8	0.9	0.4
	2	0.6	0.7	0.4					3	0.4	0.5	0.3
4	4	0.6	0.7	0.4	6	1.1	0.9	0.3	6	0.7	0.9	0.4
	2	0.5	0.6	0.4					3	0.4	0.5	0.2
5	4	0.7	0.6	0.3	6	1.0	0.8	0.3	6	0.7	0.9	0.4
	2	0.5	0.5	0.4					3	0.3	0.5	0.2
6	4	0.6	0.6	0.4	6	1.0	0.8	0.4	6	0.7	0.9	0.4
	2	0.5	0.5	0.4					3	0.4	0.5	0.3
7	4.5	0.5	0.6	0.3	6	1.0	0.9	0.4	6	0.7	0.9	0.4
	2	0.4	0.5	0.3					3	0.4	0.5	0.3
8	4.5	0.6	0.7	0.3	6	0.9	0.9	0.4	6.5	0.7	0.8	0.5
					2	0.3	0.4	0.3	3	0.5	0.4	0.3
9	5	0.7	0.8	0.4	6	0.8	0.9	0.5	6.5	0.8	0.8	0.4
									3	0.5	0.5	0.3
10	5	0.9	0.9	0.4	6	0.8	0.8	0.4	6	0.8	0.9	0.4
									3	0.4	0.6	0.3
11	5.5	0.9	0.8	0.5	6.5	0.7	0.9	0.3	5	0.8	0.8	0.5
									3	0.3	0.6	0.3
12	6	1.0	0.8	0.4	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.8	0.5
					3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.6	0.3
13	6	1.0	0.8	0.5	6	0.7	0.9	0.4	4	0.9	0.8	0.5
					3	0.5	0.5	0.3	3	0.4	0.6	0.4

	28 Marzo				29 Marzo				30 Marzo			
h	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
14	6.5	1.1	0.7	0.5	6	0.7	0.9	0.5	4.5	0.8	0.8	0.5
					3	0.4	0.6	0.3	3	0.4	0.6	0.4
15	6	1.0	0.8	0.4	6	0.8	1.0	0.5	4	0.8	0.8	0.5
					3	0.3	0.5	0.3	3	0.5	0.7	0.3
16	6	1.0	0.8	0.4	[illegible]	0.7	1.0	0.4	4	0.8	0.9	0.6
					2.5	0.3	0.6	0.2	3	0.4	0.6	0.3
17	6	1.1	0.9	0.4	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.8	0.6
					3	0.4	0.6	0.3	3	0.4	0.5	0.2
18	6	1.0	0.8	0.4	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.8	0.5
					3	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.6	0.3
19	6	1.0	0.8	0.5	6	0.8	0.9	0.5	4	0.8	0.8	0.5
					3	0.4	0.5	0.2	3	0.4	0.6	0.4
20	6	1.0	0.8	0.4	6.5	0.8	0.9	0.4	4	0.8	0.9	0.5
					3	0.3	0.6	0.2	3	0.4	0.5	0.4
21	6	1.1	0.7	0.4	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.9	0.5
					3	0.3	0.5	0.2	3.5	0.4	0.6	0.3
22	6	1.0	0.8	0.3	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.8	0.5
					3.5	0.4	0.5	0.3	3	0.4	0.6	0.3
23	6.5	1.0	0.8	0.4	6	0.7	0.9	0.4	4	0.8	0.8	0.5
					3	0.5	0.4	0.3	3	0.5	0.6	0.3

International Seismological Centre

31 Marzo				
h	T	N	E	Z
0	4	0.8	0.8	0.5
	3	0.4	0.6	0.3
1	4	0.8	0.8	0.6
	3	0.4	0.5	0.3
2	4	0.9	[illegible]	[illegible]
	3	[illegible]	0.6	0.3
3	[illegible]	0.9	0.9	0.5
	2.5	0.3	0.5	0.4
4	4	0.8	1.0	0.5
	3	0.4	0.6	0.4
5	4	0.8	0.9	0.5
	3	0.3	0.6	0.3
6	4	0.8	0.8	0.5
	3	0.4	0.6	0.3
7	4	0.8	0.8	0.4
	3	0.3	0.7	0.3
8	4	0.7	0.7	0.4
	2.5	0.4	0.6	0.3

31 Marzo				
h	T	N	E	Z
9	4	0.6	0.7	0.3
	2.5	0.3	0.5	0.3
[illegible]	4	0.6	0.8	0.3
	2	0.4	0.6	0.2
11	4	0.5	0.8	0.3
	2	0.4	0.6	0.2
12	4	0.5	0.8	0.3
	2	0.4	0.6	0.2
13	4	0.5	0.7	0.3
	2	0.4	0.6	0.2
14	4	0.4	0.8	0.3
	2.5	0.4	0.5	0.1
15	4	0.5	0.7	0.2
	2	0.3	0.4	0.1
16	4	0.4	0.7	0.2
	2	0.3	0.4	0.2
17	4	0.4	0.7	0.2
	2	0.4	0.3	0.1

International Seismological Centre

31 MARZO

h	T	N	E	Z
18	4	0.4	0.7	0.2
	2	0.3	0.8	0.1
19	4	0.5	0.9	0.3
	2	0.4	0.5	0.2
20	4	0.5	1.1	0.4
	2.5	0.5	0.6	0.2
21	4	0.7	1.2	0.5
	2.5	0.6	0.8	0.3
22	4	0.8	1.3	0.6
	3	0.6	0.9	0.3
23	4	1	1.4	0.6
	3	0.8	1.0	0.4

	1 Aprile				2 Aprile				3 Aprile			
h	T.	.N.	.E.	.Z.	T	.N.	E/.	.Z	T	.N.	.E.	.Z.
0	5	1	1.4	0.6	3	1.3	1.8	0.9	5	2.1	2.6	1.3
	3	0.8	1.0	0.4								
1	5	1	1.4	0.6	3	1.3	1.8	0.9	5	2.1	2.5	1.2
	3	0.7	1.0	0.3								
2	5	1.1	1.3	0.7	3.5	1.3	1.9	0.9	5.5	1.0	1.8	1.2
	3	0.8	0.9	0.4								
3	5	1.0	0.9	0.6	3.5	1.3	1.8	0.8	5	1.9	2.7	1.1
	3	0.7	0.7	0.3								
4	5	1.1	1.0	0.7	3,5	1.2	1.8	0.8	5	1.9	2.7	1.0
	2	0.6	0.8	0,4								
5	5	1.1	1.3	0.7	3.5	1.2	1.8	0.8	5	2.0	2.6	1.0
	3	0,7	0.8	0.3								
6	5	1.1	1.4	0.7	4	1.2	1.8	0.8	5	2.0	2.6	0.9
	3	0.7	0.9	0.3					2	0.2	0.5	0.2
7	6	1.1	1.5	0.6	4	1.3	1.9	0.9	5	2.0	2.6	0.9
	3	0.7	0.8	0.3					2	0.3	0.4	0.2
8	5	1.2	0.5	0.6	4	1.4	2.1	0.9	5	2.1	2.5	0.9
	3	0.8		0.3					1	0.2	0.3	0.3
9	5	1.1	1.6	0.5	4	1.5	2.0	1.0	5.5	2.0	2.3	1.0
	3	0.6	0.7	0.3								
10	5	1,0	1,6	0,5	4,5	1,7	2,2	1,0	5,5	1,9	2,3	1,0
	3	0,6	0,6	0,3								
11	5	1,0	1,7	0,5	4,5	1,8	2,4	1,1	6	1,9	2,2	1,0
	3	0,5	0,7	0,4								
12	5	1,0	1,7	0,5	5	1,9	2,5	1,1	6	1,8	2,2	1,1
	3	0,5	0,7	0,3								

International Seismological Centre

	1 Aprile				2 Aprile				3 Aprile			
h	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
13	3	0,5	0,6	0,2	5	1,9	2,5	1,1	6	1,7	2,1	1,0
	4	1,0	1,6	0,5								
14	4	1,1	1,5	0,5	5	1,9	2,6	1,2	6	1,6	2,0	1,0
15	3	1,2	1,6	0,6	4,5	2,0	2,7	1,2	6	1,5	0,4	0,9
16	3	1,1	1,5	0,6	5	2,1	2,8	1,3	5,5	1,4	1,9	0,8
17	3	1,0	1,5	0,7	5	2,1	2,8	1,3	5,5	1,2	1,9	0,7
18	3	1,0	1,4	0,6	5	2,2	2,9	1,4	5	1,1	1,8	0,6
19	3	1,0	1,4	0,7	5	2,2	2,9	1,4	5	1,1	1,7	0,5
20	3,5	0,9	1,6	0,7	5,5	2,2	2,8	1,4	4,5	1,0	1,6	0,5
21	3	1,1	1,6	0,8	5	2,2	2,7	1,3	4	1,0	1,4	0,5
22	3	1,2	1,7	0,8	5	2,1	2,7	1,3	4	0,9	1,3	0,6
23	3	1,2	1,8	0,9	5	2,1	2,6	1,3	4	0,8	1,2	0,6
									2	0,3	0,5	0,3

	4 Aprile				5 Aprile			
h	T	N	E	Z	T	N	E	Z
0	4	0,8	1,2	0,5	5	1,0	1,4	0,6
	2	0,3	0,5	0,2	1	0,2	0,4	0,2
1	4	0,8	1,1	0,5	5	1,0	1,4	0,6
	2	0,3	0,5	0,2	1	0,2	0,3	0,1
2	4	0,9	0,9	0,5	5	0,9	1,3	0,6
	2	0,3	0,6	0,3	1	0,1	0,2	-
3	4	0,8	1,0	0,5	5	0,9	1,4	0,6
	1	0,4	0,6	0,2				
4	4	0,7	1,2	0,6	5	0,8	1,2	0,5
	2	0,4	0,5	0,2				
5	4	0,8	1,3	0,5	5	0,8	1,2	0,5
	1	0,3	0,6	0,2				
6	4	0,8	1,3	0,5	5	0,7	1,3	0,5
	1	0,3	0,6	0,2				
7	4	0,8	1,2	0,5	5	0,7	1,3	0,5
	1	0,3	0,6	0,2				
8	5	0,8	1,1	0,6	4,5	0,6	1,1	0,4
	1	0,2	0,5	0,2				
9	5	0,7	1,3	0,7	5	0,6	0,9	0,4
	2	0,2	0,4	0,3				
10	5	0,7	1,3	0,7	5	0,6	0,9	0,4
	2	0,2	0,4	0,3				

International Seismological Centre

4 Aprile

h	T-	N	E	Z
11	6	0,9	1,3	0,9
	2	0,3	0,4	0,3
12	6	1,0	1,3	0,9
	2	0,3	0,4	0,3
13	6	0,9	1,3	0,9
	2	0,2	0,4	0,3
14	5	0,9	1,3	0,8
	2	0,3	0,3	0,2
15	6	1,0	1,3	0,7
	1	0,3	0,3	0,2
16	6	0,9	1,2	0,7
	1	0,2	0,3	0,3
17	6	0,8	1,2	0,6
	1,5	0,2	0,2	
18	6	0,8	1,2	0,6
	1	0,2	0,3	0,2
19	6	0,8	1,3	0,6
	1	0,2	0,3	0,2
20	6	0,9	1,2	0,7
	1	0,3	0,4	0,2
21	5	0,9	1,3	0,6
	1	0,2	0,4	0,2
22	5	0,9	1,4	0,6
	2	0,2	0,3	0,3
23	5	1,1	1,4	0,6
	1	0,2	0,4	0,1

5 Aprile

T	N	E	Z
5	0,7	0,9	0,3
5	0,6	0,8	0,3
5,5	0,6	0,8	0,3
5	0,7	0,9	0,4
5,5	0,6	0,8	0,4
5	0,5	0,9	0,4
5	0,5	0,9	0,3
5	0,6	0,9	0,3
5	0,6	0,9	0,5
5	0,7	0,9	0,5
5	0,7	1,0	0,6
5	0,6	1,0	0,6
4,5	0,5	0,9	0,4

AUG 14 1962

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D' OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno soprastante a tufo litoide.

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45.

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. Galitzin Wilip, Wiechert 1300 Kg., Wiechert 1000 Kg., Wiechert 80 Kg..

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIE..	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. drizz. 80 Kg. Z Galitzin Orizzontale.
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W,N-S Galitzin Sprengnether verticale a breve periodo.
OROPA	45° 37' 30"	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z ; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo. E-W Galitzin
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z e sismografo a lungo periodo ($T = 46^{s}$).
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G.

- o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o&o -

M A G G I O 1952

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
					h	m	s			
1	ROMA	1	Iu	e_E	04	30	20 ca.			Traccia .
2		1		Epicentro provvisorio						
				φ = 28 N						
				λ = 43,5 W						(U.S.C.G.S)
				H = 16h 10m 41s						
	ROMA	Iu		$e_Z P$	16	19	20	D = 5.200 Km.		
				$e_E S$		26	17			
				$e_E L$		33	37			
				$e_Z M$		37	00 ca.			
	FIRENZE XIM.	Iu		$e_Z P$	16	19	22	D = 5.200 Km.		
				eS		26	19			
				eL		33	ca.			
				eM		37	ca.			
	SALO'	Iu		e_E	16	19	28			
				e_N		20	37			
	MESSINA	Iu		e_E	16	19	40			Traccia .
				e		27	06			
	PAVIA	Iu		e	16	37	31			Traccia .
3		1		Epicentro nelle Isole Aleutine						(U.S.C.G.S.)
				H = 15h 04m 07s						
	ROCCA DI PAPA	Iu		(e_N)	15	16	59			
	ROMA	Iu		e_N	15	24	30			Traccia .
				e_E	16	00	20 ca.			
4	MESSINA	1	Iv	e_Z	22	00	49			Traccia .
				e		01	50			
5	PAVIA	3	Iv	$i_Z Pg$	04	25	23,3	D = 130 Km.		Compressione .
				iS_g		25	39,8			
				e		26	10			
6	MESSINA	3	Iv	e_Z	05	53	18			Traccia .

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
7		3		Epicentro provvisorio :				
				φ - 15°, S				
				λ - 76°,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 12h 14m 09s				
	ROMA		Iu	e_Z	12	28	10	ca. Traccia .
				e_E^M	13	08	40	±
	MESSINA		(Iu)	e_Z	13	02	27	Traccia .
				e_E		09	44	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	13	05	04	Tracce .
				e		18	24	
	PAVIA		Iu	e_Z^M	13	05	25	
8		3		Epicentro provvisorio				
				φ - 45°,5 N				
				λ - 10h,4 E				(I.N.G.)
				H - 20h 56m 45s				
				Italia Settentrionale				
	SALO'		Id	e_ZPg	20	56	57,7	D - 35 Km. Dilatazione .
				i_ESg		57	02,4	
	PAVIA		Iv	i_ZPg	20	57	07,2	D - 110 Km. ca. Dilatazione .
				e i			20,3	
				i l !) Sg			21,2	
				eM			43	
	PADOVA		Iv	Pg	20	57	10	D - 130 Km.
				iSg			26	
				M			36	
	OROPA		Iv	e_N	20	57	33	
				i^N		57	37	
	BOLOGNA		Iv	e_Z	20	57	35,5	
				e			41	
				e			44	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	20	58	07	
				e			44	
				e		59	16	

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lv	e_E	20	58	09	Traccia nell'agitazione .
				e_E	21	00	14	
9		4		Epicentro provvisoria :				
				φ - 24,5 S				
				λ - 177,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 14^h 15^m 16^s				
				Isole Tonga .				
	TARANTO		lu	P'_1	14	(33)	52	
				pp		38	22	
				SKKS		45	00	
				e		59	30	
				e	15	04	00	
	FIRENZE XIM .		lu	eP'_1	14	34	16	
				e(SKKS)		44	20	
				e(PSKS)		47	21	
				eL	15	24	ca.	
				Lungo seguito di onde superficiali .				
	ROMA		lu	$e_Z P'_1$	14	34	17	D = 17.800 Km. ca.
				e_Z		35	47	
				e_Z		37	17	
				e_Z PP		38	43	
				e_E SKS		41	00 ca.	
				e_E SKKS		45	20 ca	
				e_E SS		58	40 ca.	
				e_Z M	15	43	ca.	
	SALO'		lu	$e_N P'_1$	14	34	41	
				$e_E P'_2$	14	35	20	
				e_E		36	00	
				e_N		40	19	
				e_E		42	33	
	MESSINA		lu	e_E	14	34	48,5	
				e_E (PP)		38	28,5	
				SKKS		45	20	
				e_E		59	28	
	PAVIA		lu	$e_Z P'_1$	14	35	28	D = 17.700 Km. ca.
				e		40	40	
				e		44	45	
				e		46	23	
				e		47	25	
				e		48	17	
				e		50	48	
				e_Z M	15	38	25	
				e		40	25	

International Seismological Centre

MAGGIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
10	MESSINA	5	Iv	e_Z	08	47	39,4			Traccia .
				e_Z		48	56,8			
11	ROMA	5	Iu	e_N	21	26	17			Traccia .
12		6		Epicentro nelle Nuove Ebridi					(U.S.C.G.S.)	
				H - 18^h 44^m 16^s						
	ROMA		Iu	e_N	19	05	40			Traccia .
13	ROMA	7	Iu	e_N(M)	00	24	30 ca.			
14	MESSINA	7	Iv	i_Z	10	31	59,8			Compressione .
				e_Z		32	25,2			
15		8		Epicentro provvisorio :						
				φ - 35°,5 N						
				λ - 140° E						
				H - 20^h 58^m 40^s					(U.S.C.G.S.)	
				h - 60 Km.						
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 Pasadena .						
				6 Roma						
				Regione di Honshu , Giappone						
				Danni a Jokohama .						
ROMA				e_ZP	01	11	07	D - 9.800 Km.		
				e		15	05			
				e_NS		21	53			
				e_E		22	23			
				e_NPS			47			
				e_NSS		27	57 ca.			
				e_ZM		50	30 ca.			
FIRENZE XIM .				e_ZP	01	11	28	D - 9.800 Km.		
				eS		22	14			
				ePS		23	08			
				eSS		28	18			
				eL		41	ca.			
MESSINA				e	01	11	39			Traccia .
				e		15	27			
				e		22	29			
PAVIA				e_N(S)	01	21	45			
				e_Z		22	58			
				e_ZM		47	58			
TARANTO				(S)	01	21	58			Traccia

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
16	FIRENZE XIM .	8	Id	iPg	38 28 27,4	D - 60 Km.
				iSg	34,5	

La scosa di lieve entità è stata sentita in prov. di Siena .

17	ROMA	8	Id	e_ZPg	14 48 35	D - 80 Km.
				ei_NSg	45	
	ROCCA DI PAPA		Id	e(Pg)	14 48 39	(D - 85 Km.)
				e(Sg)	51	
	FIRENZE XIM .		Iv	e	14 48 49	
				e	49 25	

18 8 Epicentro provvisorio :

φ - 2°5 N
λ - 127° E
H - 21h 10m 40s
} (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 1/2 - 6 3/4 Pasadena .
6,5 Roma .

FIRENZE XIM .	e_ZP	21 25 29	(D - 12.500 Km.)	
	i_Z	29 28		
	i_ZPP	30 10		
	iSKS	36 26		
	(S)	38 36		
	iPPS	40 35		
	eL	22 04 ca.		
TARANTO	(PP)	21 28 02		
	e	35 05		
	PPS	38 42		
	SS	43 42		
	e	46 ca.		
MESSINA	e_E	21 28 41		
	e_E	30 23,5		
	i_E	36 47		
	e_E	38 32		
PAVIA	(e_Z)	21 28 48	D - 11.800 Km.	Compressione .
	i_Z (PP)	29 33,2		
	e	34 58		
	e SKKS	36 49		
	e_Z	38 39		
	e_ZPPS	39 35		
	e^Z	54		

(s e g u e)

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s		DISTANZE E OSSERVAZIONI
(s e g u i t o)				e	21	41	03		
				e_Z	22	06	29		
				e_Z		09	29	±	
	ROMA			e_Z PP	21	28	49		D - 12.000 Km. ca.
				e_T SKKS		36	31		
				e_N PS		38	55		
				e_N PPS		40	23		
				e_E SS		44	58		
				e_Z M	22	09	57	ca.	
	PADOVA			e	21	29	36		
				e		35	30		
				e		36	36		
	BOLOGNA			e	21	29	49		Traccia .
				e		36	51		
19		9		Epicentro nella regione delle Isole Kermadec (U.S.C.G.S.) H = 03^h 29^m 00^s h = 400 Km .					
	ROMA		Iu	e_Z P'$_1$	03	48	17	ca.	D - 17.000 Km. ca.
				e_Z PP		52	10		
				e_{NE} SKS		54	07		
				e_N PPS	04	05	30		
				e_N SS		13	20		
				e_Z M		59	10		
	FIRENZE XIM .		Iu	e_Z P'$_2$	03	48	37		
				e_Z		49	18		
				e_Z PP		52	20		
				e(SKS)		55	40		
				eM	04	59	ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	03	48	48		Traccia .
				e_E		53	44		
	TARANTO		Iu	e	04	21	ca.		Traccia .
	PAVIA		Iu	e_Z M	04	49	59		Lungo seguito .
20	OROPA	9	Id	i_E Pg	08	01	52		
				i_E Sg		01	54		
				iM		02	02		

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
21	OROPA	8	Id	$i_E Pg$	08	14	07		Ripetizione del precedente.
				iSg		14	09		
22	OROPA	9	Id	$i_Z Pg$	11	18	00		Ripetizione del precedente
				iSg		18	02		
23	FIRENZE XIM	9	Iu	e_Z	14	12	43		Tracce .
				e_Z		26	00		
				e_Z		54	31		
24		9		Epicentro provvisorio :					
				φ = 6°,5 S					
				λ = 155° E					(U.S.C.G.S.)
				H = 17h 47m 40s					
				h = 60 Km. ca.					
				Magnitudo : 7 Pasadena					
				6 3/4 Praga .					
				6 3/4 Roma .					
	PADOVA			$eP_1^!$	18	06	48		
				eSKP		10	11		
				e		20	05		
	MESSINA			$e_Z P_1^!$	18	06	52,3	(D = 14.600 Km.)	
				PP		09	28		
				i(SKP)		10	28		
				e_E		20	14		
	BOLOGNA			$eP_1^!$	18	06	53,1		Compressione .
				eSKP		10	12		Nel cambio .
	PAVIA			$i_Z P_1^!$	18	06	53,5	D = 14.600 Km.	Compressione .
				e_Z PP		09	14		
				e			16		
				e		15	08		
				e		18	13,5		
				e((PS))		19	02		
				e_ZPPS		21	01		
				e		23	57		
				e		33	11		
				e_Z		41	29 ±		
				e(L)		50	49		
				e_Z M		55	19		
	ROMA			$i_Z P_1^!$	18	06	54	D = 14.600 Km.	Compressione .
				e_ZPP		09	19		
				i_ZSKP		10	12		
				e_NPPP		12	07		
				e_E		18	09		
				e_EPPS		20	57		
				e_ZM		56	30 ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROCCA DI PAPA			$i_N P_1'$	18	06	54	D = 14.600 Km.
				$i_N SKP$		10	16	
				e_N (L)		47	ca.	
	FIRENZE XIN.			$i_Z P_1'$	18	06	54	
				i_Z (PPP)		12	13	
				(SKS)		13	30	
				i (PS)		19	23	
				eM		57	ca.	
	SALO'			$e_Z P_1'$	18	06	58	Compressione .
				e_Z		07	00	Dilatazione .
				e_{ZE} SKP		10	19	
				e_{ZE}		11	20	
				e_E (PS)		20	04	
	TARANTO			pp	18	09	02	
				e		10	00	
				e		13	52	
				PPS		22	00	
25	MESSINA	9	Id	$i_Z Pg$	23	19	26,8	D = 45 Km. ca Dilatazione .
				$i_Z Sg$			33,4	
26	FIRENZE XIM.	9	I(v)	e_Z	23	35	46	
				e_Z		37	24	
				e		39	28	
27	ROMA	10	Iu	e_E	15	04	20 ca.	Traccia .
				e_E M		15	30	
28	FIRENZE XIM.	12	Iv	e_Z	17	34	43	Tracce .
				e_Z		35	29	
				e_Z		36	06	
28	ROMA		Iv	(e_Z)	17	34	43,5	
				e_N		35	30	
				e_N		36	00	
				i_N			30	
29	MESSINA	12	IId	$ei_Z Pg$	17	34	50,6	D = 100 Km. ca. Dilatazione verso W
				$i_Z Sg$		35	04,5	
	TARANTO		Iv	e	17	35	11	Traccia .
30	MESSINA	12	Id	$e_Z Pg$	17	43	49,6	D = 100 Km. ca.
				$i_Z Sg$		44	03,2	
31	MESSINA	12	Id	e_Z	18	13	48,6	Traccia .
				e_Z		14	05,7	

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
32	FIRENZE XIM.	12	Iu	e_Z	18	45	21			Traccia .
				e_Z	19	03	21			
33	TARANTO	12	Iv	e	18	58	40			Debole .
	ROMA		Iv	e_Z	18	59	22			
				e_N	19	00	Nell'interruzione dell'ora.-			
				e_E		00	50			
				e_E		01	06			
				e_N			20			
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	19	00	47			
34	MESSINA	12	IId	$f_Z Pg$	18	59	34,3	D - 95 Km.		Dilatazione verso W
				f_Z			37,3			
				$f_E Sg$			47,7			
35	FIRENZE XIM.	12	Iu	e_Z	19	37	43			Traccia
				f_Z		38	44			
	ROMA		Iu	e_N	19	38	44			
				e_N		41	50			
36		13		Epicentro provvisorio :						
				φ - 10°,5 N						(U.S.C.G.S.)
				λ - 85° W						
				H - $19^h\ 31^m\ 45^s$						
				h - 100 Km.						
				Magnitudo : 6,9 (Pasadena)						
				6,5 (Roma)						
	PAVIA			$e_Z P$	19	44	18	D - 9.500 Km ca.		Compressione
				ePP		47	34			
				e		52	50			
				e		53	46			
				i		57	31			
				eSS	20	01	32			
				$e_Z((L))$		13	59			
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	19	44	26	D - 9.700 Km.		Compressione
				ePP		47	51			
				eS		55	12			
				ePS		56	31			
				eSS	20	01	22			
				eM		17	ca.			
				lungo seguito di onde superficiali						

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI	
	ROMA			$i_Z P$	19 44 33	D - 9.700 Km.	Compressione
				$e_E PP$	47 56		
				$e_E S$	55 12		
				$e_E SS$	20 01 33		
				$e_E SSS$	05 00 ca.		
				$e_Z M$	17 54		
	MESSINA			$(e_E P)$	19 44 49		Registrazione turbata nelle fasi iniziali dàla registrazione del terremoto seguente.-
				$e_E S$	55 25		
				e_E	20 00 04		
				e_E	01 15		
				e_E	02 33		
				M_E	18 13		
	TARANTO			(PP)	19 48 21		
				e	51 30		
				S	55 20		
				e	20 00 16		
				M	19 20		
				lunga serie di onde superficiali			
	BOLOGNA			e	20 14 42 ca.		Traccia
37	MESSINA	13	Iv	$e_Z Pn$	19 47 24,5	D - 430 Km.	
				i_Z	34,2		
				$i_Z Sn$	48 09,8		
38		14		Epicentro provvisorio : φ - 43° N; λ - 145°,5 E; H - 00 36 59		(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6,5 (Pasadena)			
				6 1/4 (Roma)			
	SALO'			$e_N P$	00 49 25	D - 9.200 Km.	
				e	47		
				e	50 29		
				$e_N S$	59 43		
	BOLOGNA			eP	00 49 31	D - 9.300 Km ca.	Compressione
				eS_Z	01 00 02		
				eM	25 42 ca.		
	PAVIA			$e_Z P$	00 49 31	D - 9.300 Km.	Compressione
				e_Z	54		Compressione
				e	51 50		
				iS	59 55		
				$e_Z M$	01 23 59		

M A G G I O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			i_Z P	00	49	32	Dilatazione
				i_Z			51	D = 9450 Km.
				ePP		52	49	
				eS	01	00	04	
				ePS			54	
				eM		25	32	
	ROMA			ei_Z P	00	49	36	D = 9.550 Km. Compressione
				i_Z		50	03	
				ei_E		51	04	
				e_E PP		53	02	
				e_E S	01	00	rell'interruzione	
				i_N^E PS		01	00	
				e_N PPS			30	
				e_N SS		05	44	
				e_Z M		26	30	
	MESSINA			e_E	00	50	19	
				e_E		53	35	
				e	01	00	(19) Nell'interruzione dell'ora	
				e		01	39	
				eL		24	40	
				eM		29	00	
	PADOVA			e	00	50	25	(Traccia)
				e		59	51	
	TARANTO			(S)	01	00	09	
				e		15	30	
				e		22	30	
				M		27	ca.	T = 25^s
				lunga serie di onde sperficiali				
39		14		Epicentro provvisorio : φ = 16°,5 N; λ = 86°,5 W; H = $21^h\ 11^m\ 36^s$ (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5,9 (Berkeley)				
	ROMA	Iu		e_E PP	21	27	22 ca.	D = 9.450 Km.
				e_E		30	20	
				e_{NE}		34	35	
				e_E S		40	26	
				e_E SS		54	55	
				e_E M				
	FIRENZE XIM.	I(u)		e	21	28	38	Traccia
				e		57	24	
				e	22	02	08	

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	e	21	28	ca.			Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	21	36	30			Traccia .
				e_E		41	32			
				M		56	ca.			
40	ROMA	15	Iu	e_N	04	37	12			Traccia .
				e_N		49	50			
	TARANTO		Iu	e	04	49	30			Debole traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	14	51	26			Traccia .
41		15		Epicentro nelle Isole Filippine , presso la costa settentrionale di Luzon .						
				H -	10^h	25^m	25^s	(U.S.C.G.S.)		
	MESSINA		Iu	e_E	10	49	26			Traccia
42		15		Epicentro nelle Isole Aleutine .						
				H -	11^h	07^m	45^s	(U.S.C.G.S.)		
	FIRENZE XIM .		I	e	11	25	30			Traccia .
				e		43	31			
43	FIRENZE XIM .	15	Iu	e	19	00	30			Traccia .
				e		09	20			
				e(M)		37	12			
	MESSINA		Iu	e_E	19	09	18			Traccia .
				e_E		33	30			
44	ROMA	16	Iu	eL_1	03	31	ca.			
				eL_2		39	ca.	T - 20^s ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	03	42	ca.			Traccia .
45		16		Epicentro provvisorio :						
				φ - 14° N				(U.S.C.G.S.)		
				λ - 92^o5 W						
				H - $05^h\ 42^m\ 09^s$						
				Magnitudo : 5 3/4 (Pasadena)						

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e_E	06	02	38	Traccia
				eL_1		31	36	
				eL_2		38	ca.	
	ROMA		lu	e	06	05	50	
				eL_1		28	ca. T = 22s	
				eL_2		36	40 ca. T = 18s	
	FIRENZE XIM.		lu	eL_1	06	28	ca.	Tracce
				eL_2		37	24	
				e(M)		45	ca.	
46	MESSINA	16	lu	e_E	10	27	06	Tracce
				e_E		32	24	
47	PAVIA	16	lu	e	14	40	36	
				e		47	55	
				e		51	02	
	ROMA		lu	e_Z	14	49	18	
				e		52	52	
	FIRENZE XIM.		lu	e	14	50	51	Traccia
				e		52	16	
	MESSINA		lu	e_E	14	55	ca.	Traccia
48		16		Epicentro presso le coste di Hokkaido (Giappone) φ = 43° N λ = 144° E H = 16h 15m 50s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		lu	e_E	16	57	16	Traccia
				e_E	17	04	20	
	FIRENZE XIM.		lu	e(L)	17	00	21	Traccia
	ROMA		lu	eL_1	17	01,5	ca. T = 26s	
49	ROMA	16	lu	e_Z	17	25	10	
				eL_1	18	23	ca. T = 20s	
				eL_2		33	ca. T = 20s	
				lungo seguito di onde superficiali, forse due terremoti.				
	MESSINA		lu	e_E	17	25	26	Traccia
				e_E		31	48	

M A G G I O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
50		16		Epicentro presso le coste di Panama φ = 6°,5 N λ = 79° W H = 20h 45m 40s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6,9 (Pasadena) 6,5 (Berkeley)			
PAVIA		Iu		$i_Z P$	20	58	14,3	D = 9.400 Km. Dilatazione
				i^Z		59	26	
				eS	21	08	38	
				e_Z		20	40	
				e_Z		26	02 ca.	
				eM		30	27	
FIRENZE XIM.		Iu		$i!_Z P$	20	58	19	Dilatazione
				$i(_{pP}^{Z})$			50	
				iPP	21	01	42	
				eSKS		08	33	
				iS		09	12	
				ePS		10	10	
				eM		35	ca.	
BOLOGNA		Iu		$e_Z P$	20	58	21,5	D = 9.400 Km ca. Dilatazione
				e_Z^Z S	21	08	52	
PADOVA		Iu		P	20	58	24	
				S	21	08	56	
ROMA		Iu		iP	20	58	27	D = 9.600 Km. Dilatazione a N e a W
				ipP?			49	h = 100 Km.
				$i_E S$	21	08	58	
				$i_N !S$		09	04	
				SS		14	52	
				eM		26	38	T = 34s
SALO'		Iu		$e_Z P$	20	58	36	
				e_Z		59	10	
				e_E^Z S	21	09	08	
MESSINA		Iu		$e_E P$	20	58	38	D = 9.700 Km.
				$e_E S$	21	09	10	
				e_E		15	26	
				M^E		28	16	
TARANTO		Iu		P	20	58	45	
				S	21	09	19	
				L		21	21	
				lunga serie di onde superficiali				

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
					h	m	s		
51		16		Epicentro nelle Isole Tonga H = 22h 19m 35s				(U.S.C.G.S.)	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	22	39	25		
				e_Z		40	04		
				e		44	48		
52		16		La scossa è stata sentita in provincia di Ascoli.					
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_NPg	23	43	04	D = 120 Km.	
				e_NSg			21		
	ROMA		Iv	eiPg	23	43	16		
				e			20		
	FIRENZE XIM.		Iv	e_Z	23	43	39		Traccia
	TARANTO		Iv	e	23	47	45		Traccia leggera
53		17		Epicentro provvisorio : φ = 4°,5 S λ = 155° E H = 05h 56m 38s (Isole Salomone)				(U.S.C.G.S.)	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	06	12	30	D = (14.000) Km.	
				iSKP		18	44		
				eSKS		22	37		
				ePS		27	44		
				eM	07	02	ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	06	17	30		Traccia
				e_E		36	12		
	ROMA		Iu	iSKP	06	18	42		Dilatazione
				e(S)		28	46		
				eL		57	ca.	T = 40s	
	TARANTO		Iu	L	06	53	30		Traccia debole
54		17		Epicentro provvisorio : φ = 42°,5 N λ = 144,5 E H = 09h 48m 16s Presso le coste Orientali di Hokkaido (Giappone) Magnitudo : 6 1/2-6 3/4 (Pasadena)				(U.S.C.G.S.)	

M A G G I O 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA		Iu	eP	10	00	43	
				eS		11	09	
	FIRENZE XIM.		IIu	e_ZP	10	00	44	D = 9.300 Km.
				i_Z			51	Dilatazione
				e_Z		04	24	
				iS		11	10	
				ePS		12	14	
				eM		36	43	
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	10	00	47	D = 9.300 Km ca. Compressione
				eS		11	11	
				e			29	
				eM		36	41	
	PAVIA		Iu	e_ZP	10	00	47	D = 9.300 Km ca.
				i_N		02	46,2	
				e		03	26	
				e		12	25	
				e			29	
				e		13	00	
				e		35	41	
				e_ZM		41	30	
				i_N			37	
	ROMA		IIu	iP	10	00	53	Compressione
				ipP		01	04	
				ei		04	14	
				iS_N		11	17	
				i			30	
				i			42	
	TARANTO		Iu	P	10	(00)	57	
				S		11	17	
				e		30	00	
				L		43	ca.	
				lunga serie di onde lunghe				
	MESSINA		Iu	e_EP	10	01	07	D = 9.800 Km.
				e_E		04	37	
				e_ES		11	38	
				i_E			55	
				M_E		36	43	
55	FIRENZE XIM. 19		Iu	e	06	02	40 ca.	Traccia
				eL		15	ca.	
	ROMA		Iu	eL_1	06	04	ca.	
				eL_2		15	ca.	T = 22^s
	MESSINA		Iu	e_E	06	14	41	Traccia
				e_E		22	21	

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
56	MESSINA	19	Iu?	e_E	09	44	01			Traccia
57		19		Epicentro provvisorio : φ = 43° N, λ = 144°,5 E, H = 18h 32m 24s				(U.S.C.G.S.)		
				presso le coste Orientali di Hokkaido (Giappone).						
PADOVA		Iu	eP		18	44	43,5			
			eS			55	13,5			
			eL		19	20	ca.			
OROPA		Iu	e_EP		18	44	52	D =9.300 Km.		
			eS			55	17			
			L		19	17	ca.			
BOLOGNA		Iu	e_ZP		18	44	55	D = 9.300 Km ca.		
			eS			55	18,5			
			$e_{E_1}M_1$		19	20	41			
			$e_{Z_2}M_2$			21	40 ca.			
FIRENZE XIM.		IIu	i_ZP		18	44	55	D = 9.400 Km.		Compressione
			e_ZPP			48	14			
			iS			55	22			
			iPS			56	33			
			iSSS		19	05	15			
			lungo seguito di onde superficiali							
PAVIA		IIu	e_ZP		18	44	56	D = 9.400 Km.ca		
			i^Z			46	09,5			
			e			48	43,			
			eS			55	19			
			i S				35,8			
			e_Z		19	01	45			
			e_Z			05	56			
			e_Z			15	58			
			$e_{N\ E}M$			17	18			
			e_Z			24	01			
			e_Z							
ROMA		IIu	iP_Z		18	45	00	D = 9.400 Km ca.		Compressione azimut intorno NE (più N-NE)
			PP^Z			48	38			
			ei			52	00	T =22s		
			iS			55	25	a W a S		
			i				50			
			iPS?			56	52			
			SS		19	02	35			
			lungo seguito di onde superficiali							

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	P	18	45	00	
				S		55	10	
				(SS)	19	00	00	
				e		10	ca.	
				lunga serie di onde superficiali				
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N	18	45	05	
				e_{NE}		55	23	
				e_{NE}(L)	19	18	ca.	
	MESSINA		IIu	i_ZP	18	45	07,6	Dilatazione verso NE
				ePP		48	31,5	
				i_E		52	01,5	
				i_ES		55	47,5	
				i_E		56	04,5	
				e_E	19	01	43,5	
				e_E		06	39,5	
				M		20	50 ca.	
58	MESSINA	20	Iu	e_E	15	30	38	Traccia
				e_E		32	26	
	SALO'		Iu	e_N	15	31	26,5	
				e_N			34,5	
	ROMA		Iu	e_E	15	31	37	
				ei_E		32	36	
				e_N		35	55	
				eL	16	09	ca.	T = 20s ca.
59	FIRENZE XIM.	20	Iu	e	16	12	ca.	Traccia
60	ROMA	20	Iu	eL	19	10,5		T = 22s
				eL		13		T = 18s
61	ROMA	21	Id	Pg	13	29	18	
				iSg			21	
62		22		Epicentro provvisorio : φ = 29°,5 N; λ = 131°,5 E; H = 23 08 21; h = 60 Km. ca.; Isole Ryukyu				(U.S.C.G.S.)

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	É	OSSERVAZIONI
	FIRENZE	XIm.	Iu	$i_Z P$	23	21	11	D = 9.800 Km.		Compressione .
				ePP		24	36			
				iS		31	56			
				ePPS		33	27			
				eM		57	25			
	PADOVA		Iu	e	23	21	13			
				e		31	31			
	PAVIA		Iu	$e_Z P$	23	21	14	D = 9.800 Km. ca.		
				e(SKS)		31	35			
				eM		51	30			
	ROMA		IIu	P_Z	23	21	16	D = 9.850 Km.		Dilatazione .
				eSKS		31	41			
				iS		32	01			
				eSS		38	19			
				eM_1		55	36	T = 26^s		
				eM_2	00	02	16	T = 38^s		
	MESSINA		Iu	e_E	23	21	35	(D = 9.900 Km.)		Inizio incerto .
				$e_E S$		32	03			
				e_E		33	15			
				M_1^E		56	47			
				M_2^1	24	02	39			
63		23		Epicentro provvisorio :						
				φ = 33° N						
				λ = 136° E						(U.S.C.G.S.)
				H = $04^h\ 20^m\ 52^s$						
				h = 60 Km. ca.						
	FIRENZE XIM .		Iu	e_Z(P)	04	33	51			
				eM	05	09	ca.			
	ROMA		Iu	eP	04	34	00	D = 10.000 Km .		
				e		37	16			
				eSKS		44	15			
				e		50	30			
				eL	05	04	ca.	T = 30^s		
				eM		09	ca.			
				eM_1		18	14	T = 16^s		
				eM_2		20	35	T = 13^s ca.		

Presso le coste meridionali di Honshu , Japan .

Magnitudo : 6 (Pasadena) .

International Seismological Centre

MAGGIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e_E	04	34	27	Inizio confuso .
				e_{ESKS}		44	42	
				M_E	05	10	ca.	
	PAVIA		lu	e	05	08	45	
64	ROMA	23	lu	eL	16	05	ca.	
65		23		Epicentro provvisorio :				
				φ = 18°,5 S λ = 176° W H = 20h 24m 08s h = 250 Km. ca.				(U.S.C.G.S.)
				Isole Tonga .				
	FIRENZE XIM .		lu	eP'_{1Z}	20	43	34	Dilatazione .
				ePP^{Z}		47	36	
	ROMA		lu	eP'_1	20	43	36	D = 17.200 Km. ca. Dilatazione .
				e		45	28	
				eL	21	09	ca.	
	MESSINA		lu	e_E	20	45	31	Traccia .
				e_E		52	45	
66		23		Epicentro provvisorio :				
				φ = 20° N λ = 156° W H = 22h 12m 26s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 (Pasadena) .				
				Presso le coste ovest delle Hawaii.				
	ROMA		lu	e	22	42	10	
				e		48	50	
				eL	23	17	ca.	T = 18s ca.
	MESSINA		lu	e_E	22	46	13	Traccia .
67	MESSINA		ld	i_Z	23	54	55,5	Traccia .
68		24		Epicentro provvisorio :				
				φ = 21°,5 S λ = 71° W H = 01h 59m 05s				(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste del Cile settentrionde				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena) .				

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
					h	m	s		
	FIRENZE XIN.		lu	$e_Z P$	02	12	47	D = 11.000 Km.	Compressione
				$i_Z PP$		16	43		Dilatazione
				e_Z^S		24	22		
				ePPS		26	14		
				eM		54	ca.		
	BOLOGNA		lu	e(PP)	02	16	20		Lieve traccia .
	PAVIA		lu	$i_Z PP$	02	16	41,2	D ~ 10.800 Km.	Compressione .
				e^Z		26	54		
				eSS		31	46		
				e_Z		45	45 ca.		
				eM		50	05		
	ROMA		lu	iPP	02	16	45	D = 11.000 Km.	Dilatazione .
				eSKS		23	27		
				eiSKKS		23	45		
				eS		24	16		
				eN		50	08	T = 26^s	
	MESSINA		lu	e_E(PP)	02	16	55,2		
				$S^E KS$		23	37,2		
				e		26	09		
				N		52	ca.		
	TARANTO		lu	e	02	16	ca.		Traccia .
69	MESSINA	24	ld	$i_Z Pg$	05	29	49,1	D = 75 Km.	Dilatazione .
				$i_Z Sg$			59,7		
70		24		Epicentro presso le coste Ovest di Sumatra .					
				H = 16^h 05^m 53^s ca.					(U.S.C.G.S.)
				Mangitudo : 6,5-6,75 (Pasadena)					
	TARANTO		lu	P	16	18	26		
				S		28	06		
				L		44	26		
				Lunga serie di Onde superficiali .					
	MESSINA		llu	$i_Z P$	16	18	33,4	D = 9.300 Km.	Dilatazione verso SE .
				i^Z		19	24,4		
				$i_E^W S$		28	58,7		
				e_E		29	44,1		
				e_E		35	03,4		

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTETE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIu	iP	16	18	45	D - 9.700 Km.	Compressione a W a N
				iS_N		29	24		
				i_N!PS			34		
				i_N!PPS			44		
				e_N		30	21		
				i_E		31	12		
				eSS_N		34	57	T - 22^s ca.	
				eL_N		47	22 ca.	T - $40\text{-}30^s$	
				Lunghissimo seguito di onde superficiali					
				Fine	20^h circa				
	FIRENZE XII.		IIu	i_ZP	16	18	47	D - 9.700 Km.	Compressione .
				eS_Z		29	26		
				ePS		30	30		
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	16	18	52	D ≅ 9.800 Km.	Compressione .
				eS_Z		29	36,5		
	PADOVA		Iu	e(P)	16	18	54		
				e(S)		29	28		
	PAVIA		IIu	i_ZP	16	18	58,5	D - 9.900 Km.	Compressione .
				e_Z		21	03		
				ePP		22	22		
				iS		29	48,4		
				e(SSS)		40	05		
				eM		56	30		
71	ROMA	25	Iu	(ei_Z)	00	13	52		
				eM_Z	01	08	ca.	T - 15^s	
72	FIRENZE XIII.	25	Iu	e_Z(P)	07	15	27		
				e(S)		26	06		
	ROMA		Iu	eS?	07	25	35		
				e		26	09		
				eM_1		49,8		T - 24^s ca.	
				e		56,3		T - 17^s	
	MESSINA		Iu	e_E	07	26	14		Traccia .
				e_E		56	04		
73	MESSINA	25	Iu	e_E	15	05	20		Traccia .
74	ROMA	25	Iu	e	16	25	25		Compressione .
				eL		48	ca.		
75		26		Epicentro nell'Asean					
				H - 02^h 46^m 25^s				(U.S.C.G.S.)	
	MESSINA		Iu	e_ZP	02	57	13	D - 7.000 Km.	
				e_ZS	03	05	52,6		
				e_F		29	ca.		

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIu	P	02	57	19	D - 7.100 Km.	Compressione .
				PP		59	46		
				S	03	06	04		
				eSS		10	20		
				eM		30	15	T - 16^{s}	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	02	57	21	D - 7.100 Km.	Compressione .
				i_Z			31		Dilatazione
				ePPP	03	00	56		
				eS		06	04		
				eSS		10	23		
				eM		30	ca.		
	PAVIA		Iu	(e_ZP)	02	57	31	D - 7.350 Km.	Compressione
				e_Z		58	00		
				ePP	03	00	02		
				eS		06	25		
				e(M)		26	45		
	PADOVA		Iu	e	02	57	54		Traccia .
				e	03	05	57		
	TARANTO		Iu	(S)	03	06	30		Traccia .
76	MESSINA	26	Iv	e_Z	20	20	24,6		Traccia .
				e_Z			44,2		
77	MESSINA	26	Iv	e_ZPg	21	35	59,3	D - 130 Km.	
				i_Z		36	06,6		Dilatazione .
				i_ZSg			17,6		
	ROMA		Iv	e	21	37	53		
78	MESSINA	26	Id	e_Z	21	39	(04,4)		Inizio nell'interruzione del
				e_Z			15,6		minuto .
79	ROMA	28	Iu	e	07	55	21		
				e	08	02	25		
	MESSINA		u?	e_ZP	07	55	23		
				e_E		56	33,5		
				e_E	08	01	33,5		
	FIRENZE XIM .		Iu ?	i_ZP	07	55	35		Dilatazione .
				e_Z		58	39		
				e_Z	08	04	04		
	PAVIA		Iu ?	e_Z	07	55	46		
				e^{Z}		57	53		

International Seismological Centre

MAGGIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		lu ?	e	07	55	57	Traccia .
80	OROPA	28	lv-d	i_N^1Pg	07	56	28	
				iSg		56	32	
81	OROPA	28	lv-d	iPg	07	57	10	Ripetizione del precedent
82	OROPA	28	lv-d	iPg	08	01	03	Ripetizione del precedent
83		28		Epicentro provvisorio :				

φ = 35°,5 N
λ = 136° E (U.S.C.G.S.)
H = 07h 59m 09s
h ≃ 400 Km.

Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena)

Sentito nella parte centrale di Honsku (Japan)

PAVIA	lu	i_Z^1P	08	11	09,8	
		e		12	14	
		e		20	04,7	
		e		21	00	
FIRENZE XIM .	lu	i_Z^1P	08	11	10	D = 9500 Km. Profondo .
		e		14	42	
		iS		21	13	
		eM		47	ca.	
OROPA	lu	i_E^1P	08	11	13	
		iSKS		21	01	
ROMA	llu	iP	08	11	14	D = 9.500 Km. ca.
		e		14	43	
		iSKS		21	05	
		iS			24	
		eM		46	42	T = 20s
BOLOGNA	lu	ei_Z^1P	08	11	29,5	
		f		21	32,5	
TARANTO	lu	e	08	18	43	Traccia .
MESSINA	lu	e	08	46	05	

Seguito di onde superficiali . Registrazione delle fasi precedenti perduta nel cambio dei fogli .

International Seismological Centre

M A G G I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	D	OSSERVAZIONI
84	MESSINA	29	(Iv ?)	e_Z	00	37	32			Traccia .
85	ROMA	29	Iu	e	02	00	40			
				eL		24,5	ca.	T ∻ 25^s		
86		30		Epicentro presso Teisoste orientali di Formosa .						
				H - 01^h 17^m 14^s				(U.S.C.G.S.)		
				h - 100 Km. ca.						
	ROMA		Iu	e	01	40	42			
				eL	02	05	ca.	T - 20^s		
87		30		La scossa è stata sentita di V° Mercalli a Stromboli .						
				di IV° a Cittanova (Reggio Calabria) Italia.						
	MESSINA		IId	i_ZPg	09	34	25	D - 35 Km.		Compressione a S-W .
				i_N^ZSg			30			Correzione del tempo incerta .
	TARANTO		Iv	Pn	09	34	55	D - 300 Km.		
				Sg		35	45			
	ROMA		Iv	e	09	36	31			
				e		37	11			
				i		38	00			
88	FIRENZE XIM. 31		Iu	e_ZP' 1	05	14	36			
				e_Z		15	18			
				e_Z		18	32			
				e_Z		19	38			
				eM	06	33	ca.			
	ROMA		IIu	P' 1	05	14	37	D - 18.600 Km. ca.		
				eP' 2		15	39			
				ei_E		17	35			
				ei_E		18	45			
				ePP?		19	24			
				eL	06	16	ca.			
				eM		32	ca.	T - 24^s		
				Lungo seguito di onde superficiali .						
	NESSINA		Iu	e	05	14	37			Correzione del tempo incerta .
				e_E		21	33			
				e_E		52	31			

I GEOFISICI

(Prof. F. PERONACI - D. DI FILIPPO)

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

M A G G I O 1952

	6h				12h				18h				24h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	5	0,7	0,9	0,3	4	0,7	0,8	0,3	4	0,8	0,9	0,4	4	0,8	0,8	0,4
2	4	0,7	1,1	0,4	4	0,5	0,7	0,4	4	0,6	0,8	0,5	4	0,4	0,7	0,3
3	4	0,6	0,9	0,3	5	0,6	0,8	0,3	4	0,6	0,9	0,3	4	0,6	0,8	0,4
					1	0,2	0,3	0,1	1	0,2	0,3	0,3	1	0,3	0,4	0,2
4	4	0,4	0,7	0,3	4	0,4	0,7	0,4	4	0,3	0,6	0,2	4	0,4	0,8	0,3
	2	0,3	0,6	0,2	3	0,3	0,5	0,1	3	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,7	0,4
5	4	0,6	0,9	0,3	3	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,5	0,4	4	0,4	0,4	0,3
	3	0,3	0,5	0,1					2	0,3	0,4	0,2				
6	5	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,6	0,2	5	0,6	0,7	0,5	5	0,5	0,6	0,3
7	7	0,6	0,8	0,5	5	0,5	0,6	0,4	5	0,4	0,7	0,3	6	0,6	0,8	0,5
	3	0,3	0,4	0,3												
8	7	0,5	0,7	0,4	6	0,8	0,9	0,4	5	0,5	0,6	0,3	5	0,7	0,9	0,4
					1	0,2	0,3	0,1								
9	5	0,7	0,7	0,5	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3	4	0,4	0,4	0,2
10	4	0,5	0,6	0,4	2	0,6	0,9	0,4	2	0,7	1,1	0,3	2	0,5	0,8	0,3
11	2	0,4	0,7	0,2	3	0,3	0,6	0,2	3	0,4	0,7	0,3	3	0,4	0,6	0,3
12	3	0,4	0,8	0,2	5	0,6	0,9	0,4	4	0,8	1,2	0,5	4	0,7	1,0	0,4
13	4	0,8	1,1	0,5	4	0,4	0,7	0,2	4	0,3	0,6	0,2	3	0,3	0,5	0,1
14	4	0,5	0,7	0,3	4	0,5	0,8	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,5	0,8	0,2
	2	0,2	0,4	0,1												
15	4	0,6	0,9	-	4	0,3	0,6	-	4	0,4	0,7	-	4	0,5	0,8	-
16	4	0,3	0,6	-	4	0,5	0,7	0,3	5	0,4	0,6	0,2	4	0,4	0,6	0,3
									2	0,3						
17	5	0,4	0,7	0,4	4	0,4	0,6	0,3	2	0,4	0,4	0,3	2	0,8	1,2	0,4
18	3	1,0	1,1	0,7	3	0,5	0,7	0,3	3	0,4	0,7	0,2	5	0,6	0,8	0,3
19	5	0,3	0,6	0,2	4	0,3	0,5	0,1	5	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,6	0,3
20	4	0,3	0,5	0,1	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	3	0,4	0,6	0,3
21	3	0,8	1,0	0,5	3	0,7	0,8	0,5	4	0,8	1,1	0,6	4	0,7	0,9	0,5
22	3	0,7	0,9	0,4	3	0,5	0,7	0,3	3	0,5	0,6	0,4	TERREMOTO			
									2	0,2	0,3	0,2				
23	2	0,3	0,5	0,2	3	0,3	0,4	0,1	2	0,4	0,6	0,2	2	0,6	0,7	0,3
					2	0,1	0,2	0,1								
24	2	0,6	0,8	0,5	4	0,4	0,6	0,3	TERREMOTO				2	0,6	0,8	0,5
					2	0,3	0,5	0,2								
25	4	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,7	0,3
									2	0,3	0,4	0,2	3	0,3	0,3	0,2
26	4	0,4	0,5	0,3	3	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,2	4	0,3	0,5	0,3
	3	0,4	0,6	0,2												
27	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,6	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,7	0,4
									2	0,2	0,4	0,2				
28	6	0,5	0,7	0,3	4	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,6	0,4	6	0,5	0,7	0,4
	2	0,2	0,3	0,2									4	0,4	0,5	0,2
29	6	0,4	0,6	0,5	4	0,5	0,7	0,4	4	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,7	-
	3	0,3	0,4	0,2									2	0,4	0,5	-
30	5	0,4	0,6	-	4	0,6	0,8	0,5	4	0,5	0,7	0,4	7	0,4	0,6	0,4
	2	0,3	0,4	-	3	0,3	0,5	0,2	3	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3
31	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,2	5	0,3	0,4	0,1

OCT 1 8 1952

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G. Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM .	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W,N-S Galitzin Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z ; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo ($T - 46^{s}$).
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

--------oooo0oooo--------

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
1	FIRENZE XIM . 1		Iu	e_Z	14	48	04	Traccia .
				e_Z		51	49	
2		1		Epicentro provvisorio :				
				φ = 16° S				
				λ = 173°,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H = $16^h\ 53^m\ 40^s$				
				h $\simeq$ 100 Km.				
				Isole Samoa .				
	FIRENZE XIM .		Iu	$e_Z P'_1$	17	13	12	D = 16.300 Km.
				$e_Z pP'_1$			49	
				e_Z		14	06	
3	ROMA	1	Iv	$e_N Pn$	18	25	36,6	D = 210 Km. Probabile premonitore del successivo .
				$e_E P^*$			38,2	
				e_E		26	05,4	
				$e_N Sg$			11,4	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_{EN}	18	25	38	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	18	25	53	
				e		26	15	
	TARANTO		Iv	e	18	28	10	Traccia .
	MESSINA			Le registrazioni dal 1° al 3 Giugno non sono analizzabili per il funzionamento irregolare dei registratori .				
4	ROMA	1	Iv	$e_Z Pn$	20	13	05,4	D = 210 Km. (Terremoto sentito in Ancona)
				$e_N Pg$			10,4	
				$e_{E,N}$			14,4	
				i_N			21,4	
				i_N			25,4	
				S_N			30	
				$i_E Sg$			40,4	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_Z	20	13	09	
				i_{EN}			22,2	
				e_E			29,3	
	FIRENZE XIM .		Iv	e	20	14	02	
				e			24	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
5		2		Epicentro in China , nella prov. del Sikang meridionale H = 02h 54m 22s (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM .		lu	e	03	04	56	Traccia .
				e		39	14	
	ROMA		lu	e_N	03	14	00	Traccia .
				e_E		18	22	
				eN		33	10	
				eM		38	00	
	TARANTO		lu	e	03	27	ca.	Traccia .
6	FIRENZE XM.	2	lu	e	10	18	39	Tracce .
				eM		45	49	
	ROMA		lu	(e_N)	10	30	23	Traccia .
				e		40	14	
				eM		47	00 ca.	
	TARANTO		lu	M	10	47	ca.	Traccia .
7		2		Epicentro nelle isole Filippine , al largo delle coste orientali di Mindanao . H = 18h 06m 43s (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		lu	(e_Z)P	18	20	46	(D ≅ 11.500 Km.)
				ePP		25	03	
				eSKS		31	15,7	
				ePS		34	08	
				e		44	58	
	TARANTO		lu	e	18	23	ca.	Traccia .
				e		31	ca.	
	FIRENZE XIM .		lu	e	18	35	08	Tracce .
8	FIRENZE XIM .3		lu?	e	04	24	40	Tracce .
				e		44	18	
	ROMA		l r,v	e	04	34	38,2	Traccia .
				e		36	08	
9	ROMA	3	lr	(e_Z)	05	57	00	
				e_N		58	18	
				e(Sn)		58	54	
				(Q)	06	00	20	
				(M)		00	58	

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Ir	e	05	57	10	Tracce .
	FIRENZE XIM .		Ir	e	05	57	46	Tracce .
				e		59	22	
				i	06	00	14	
				i			40	
	PAVIA		Ir	e	05	59	37	
				e	06	00	31	
10	ROMA	3	Iu	eM	07	24	10	Traccia .
11		4		Epicentro ai confini tra il Kaschmir settentrionale e il Tibet .				
				H = 06^h 19^m 45^s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5,5 (Roma)				
	MESSINA			e_Z(P)	06	28	40	(D = 5400 Km.)
				e_E(S)		35	50	
				e_E		51	24	
				e_E		53	58	
	ROMA			e_Z(P)	06	28	52,8	(D = 5.400 Km. ?)
				e_Z(S)		35	57,8	
				(L)N		45	00 ca.	
				e_{NM_1}		49	08	
				e_{ZM_2}		51	58	
	FIRENZE XIM .			e	06	28	55	Tracce .
				e		35	30	
				e		54	ca.	
	PAVIA			e	06	40	53	
				e		49	12	
				e		53	07	
	TARANTO			M	06	52	ca.	Traccia .
12	MESSINA	4	Iv	e_Z	20	03	44,3	Traccia .
				e_Z		04	20,4	
				e_E		05	12,4	
	ROMA		Iv	(e_Z)(Pn)	20	03	58	Traccia . Manca la interruzione del minuto .
				e			45,5	
				$e_{N,W}$		05	21,5	
	FIRENZE XIM .		Iv	e	20	06	09	Tracce .
				e		08	44	
13	TARANTO	4	Iv	?	20	32	50	Traccia .
				e		37	30	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iv	e_Z	20	32	55,4			Traccia .
				e_Z		34	03,7			
				e_Z			42,4			
	ROMA		Iv	e	20	34	15,5			Manca la interruzione del
				e		36	21,5			minuto .
				(Q)		36	47 ca.			
				(M)		38	ca.			
	FIRENZE . XIM .		I v	e_Z	20	37	16			
				eM		39	21 ca.			
	PAVIA		(Iv)	e	20	37	42			
				e		38	56			
				e		39	54			
14		4		Epicentro provvisorio :						
				φ - 6° N						
				λ - 77°,5 W						(U.S.C.G.S.)
				H - $21^h\ 30^m\ 52^s$						
				h ≃ 60 Km.						
				Presso le coste occidentali della Colombia .						
				Magnitudo : 6-6 1/4 (Pasadena)						
	FIRENZE XIM .		Iu	e_ZP	21	43	28			Traccia .
				e(S)		54	10			
	ROMA		Iu	e_ZP	21	43	34,5	D - 9.400 Km.		Traccia .
				eS		54	03,5			
				e(SS)	22	00	ca.			
	MESSINA		Iu	e_Z	21	43	52			Traccia .
				e_E		55	40			
	TARANTO		Iu	e	21	45	ca.			Traccia .
15	MESSINA	5	Iu	e_E	01	09	24 ca.			Traccia .
16		5		Epicentro provvisorio :						
				φ - 6° N						
				λ - 77°,5 W						(U.S.C.G.S.)
				H - $05^h\ 56^m\ 35^s$						
				h ≃ 60 Km .						
				Presso le coste occidentali della Colombia .						
				Magnitudo : 5 1/4 (Roma)						
				6 1/4 (Pasadena)						

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .			e_ZP	06	09	11,7	D = 9.600 Km.
				eS		19	49,7	
				eM		44	30	
	ROMA			e_ZP	06	09	11,8	D = 9.700 Km. Manca la interruzione del
				e_ES		19	52,3	minuto .
				e_NPS		20	53,3	
				M		48	ca.	
	MESSINA			e_E	06	10	07	Traccia .
				e_E		20	11	
17	MESSINA	6	lu	e_E	04	31	35	Traccia .
				e_E		32	29	
18	MESSINA	6	lr	ɜ	10	40	38	
				e		45	03	
				eM		57	39	
	PAVIA		lr	e	10	52	58	
				e	11	00	28	
	ROMA		lr	e_E	10	57	37 ca.	Traccia .
				eM	11	01	12 ca.	
19	TARANTO	7	lv	P	07	25	09	
				e			28	
				e			35	
				e			39	
	MESSINA		lv	e_Z(Pn)	07	25	36,8	(D $\simeq$ 600 Km.)
				e_ZSn		26	38,8	
				e_Z		27	26,0	
	ROMA		lv	(e_E)	07	26	30,5	
				e_N			42	
				e_E		27	15,5	
				e_E			24,5	
				e			44	
				e		28	01,5	
				Q		28	28,5	
	FIRENZE XIM .		lr	e	07	27	15	Traccia .
				i		28	36	
				i		29	08	
20	PAVIA	8		e	03	18	33,2	Traccia .
				i			48,7	
21	OROPA	8	lv		04	16	31	

Registrazione della montagna franata : contrafforte nord-occidentale della Becca Luseney in Val d'Aosta .

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
22	MESSINA	8	Iu	e_E	17	49	51			Tracce .
				e_E		54	37			
23	PAVIA	8	Iv	e	21	28	51			Traccia .
24	FIRENZE XIM .	9	Iv	$e_Z P$	11	46	53			
				i_Z		47	14			
				i			47			
	ROMA		Iv	(e)	11	46	54			
				$i_N Sg$		47	26,8			
25	MESSINA	9	Iv	$e_Z P$	14	50	56,3			
				e_Z		52	53			
				e_E		55	31			
	FIRENZE XIM .		Ir	e(P)	14	52	16	D =(2.060)		
				e(S)		55	45			
				f(Q)		58	17			
				e(M)		59	13			
	PAVIA		Ir	$e_Z Pn$	14	52	34,2			Nell'interruzione dell'ora .
				e_Z		54	54,3			
				e		58	29 ±			
				eM	15	00	35			
	ROMA		Ir	e_E	14	54	02,7			Traccia .;
				e		55	51,7			
				M		56	46			
26		10		Epicentro provvisorio :						
				φ - 15°,5 S						
				λ - 178°,5 W						(US.C.G.S.)
				H - 09^h 58^m 27^s						
				Regione Isole Fiji						
				Magnitudo : 6,7 (Roma)						
				6 1/2-6 3/4 (Pasadena - Praga)						
	BOLOGNA			$e_Z P_1$	10	18	21			
				$e_Z 1$		19	44,4			
	PAVIA			$e_Z P_1$	10	18	21	D - 16.600 Km.		Dilatazione .
				$i_Z 1$		20	57			
				i!		21	33			
				e		26	46			
				ePPS		35	45			
				e_Z	11	08	59 ±			
				e_Z (M)		13	24			
				e_N			29			

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .			$i_Z P'_1$	10	18	22	D = 16.700 Km. Dilatazione .
				i_Z		19	36	
				eSKP		21	50	
				ePP		22	12	
				i(SKS)		24	48	
				e(SKKS)		29	19	
				iSS		41	20	
				eM	11	19	ca.	
	PADOVA			e(P)	10	18	25	
	ROCCA DI PAPA			e_{ZNE}	10	18	28	
				e_E		19	02	
	ROMA			$e_E P'_1$	10	18	29	D ~ 16.800 Km.
				e_E		22	31	Componente verticale fermo.
				e (PP)		22	47	
				(SKKS)		27	55	
				eSS		41	11	
				e		42	16	
				SSS		47	07	
				M	11	17	10	
	SALO'			$e_E P'_1$	10	18	29	
				e_E		19	20	
				e_E		20	21	
	MESSINA			eP'_1	10	18	38	
				e_E		20	37	
				e_E		22	51	
				e_E		30	35	
				e_E	11	12	21	
				M		23	21	
	TARANTO			eP'_1	10	18	41	
				e		23	11	
				e		41	41	

27 11 Epicentro provvisorio :

φ - 32° S
λ - 67°,5 W
H - $00^h\ 31^m\ 32^s$

(U.S.C.G.S.)

Provincia di S. Juan , Argentina .
Sentito nel Cile e nell'Argentina occidentale .

Magnitudo : 7 (Pasadena)
8 1/2 (Roma)

	PAVIA			eP	00	45	43,5	D - 11.600 Km.
				ePP		50	05	
				e(SKS)		56	29	
				e	01	00	57	
				$e_Z M$		26	24	

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .			$e_Z P$	00	45	48	D - 11.600 Km.
				iPP		50	10	
				iSKS		56	27	
				iPPS	01	00	10	
				iSS		04	53	
				eM		29	12	
	ROMA			$e_E P$	00	45	48	D - 11.600 Km.
				$P_E P$		50	10,7	
				iSKS		56	25	
				iPS		59	19	
				SS	01	04	55	
				SSS		08	39	
				L		17	43	$T \simeq 40^s$
				M		27	39	
	MESSINA			e	00	45	53	D - 11.700 Km.
				e_E		46	10	
				$P_E P$		50	13	
				SKS		56	21	
				i		57	59	
				$i_E PS$		59	18	
				$e_E S$	01	05	15	
				eSSS		08	52	
				M		30	20 ca.	
	BOLOGNA			e(PP)	00	50	21	Traccia .
				e_Z		52	53	
	TARANTO			e	00	56	41	
				e	01	05	17	
				e		14	17	
				L		17	ca. $T = 30/40^s$	
28	ROMA	11	Iu	eM_1	22	39	55	Traccia .
				eM_2		49	55	
29	MESSINA	12	Id	$i_Z Pg$	00	49	05,4	D - 100 Km. Compressione .
				$e_Z Sg$			20,2	

30 — 12 — Epicentro presso le coste sud-orientali di Creta .
$H = 11^h\ 00^m\ 09^s$ (U.S.C.G.S.)

	MESSINA	Iv	$e_Z Pn$	11	02	27,3	D - 1000 Km.	
			i_Z			35,4		
			$i_Z Sn$		04	10,2		
			i_Z			15,2		
	ROMA	Ir	(e_Z)	11	03	19		
			$e_Z S$		06	29,8		
			$e_N^Z SS$		07	06,8		
			Q		08	00		
			M		09	15		

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Ir	e	11	03	28	
				e		05	58	
				Lunga serie di onde superficiali .				
	PAVIA		Ir	(e_Z)	11	03	45	
				e		07	35	
				e		09	22	
				e		11	28	
	FIRENZE XIM .		Ir	i	11	09	38	Tracce .
				i		11	13	
				eM		12	12	
31		13		Epicentro presso le coste occidentali della Grecia . $H = 01^h\ 07^m\ 25^s$				(U.S.C.G.S.)
	TARANTO		Iv	Pn	01	08	32	D = 400 Km.
				Sg		09	32	
				M		10	00	
	MESSINA		Iv	i_ZPn	01	08	42,8	D = 470 Km. Compressione .
				i_Z			49,3	
				i_Z			52,3	
				i_Z		09	00,0	
				i_ZSn			42,5	
				i_ZS		10	04,0	
				i_ZSg			10,5	
	ROMA		Iv	e_ZPn	01	09	48,7	D = 820 Km. Compressione .
				e_Z		10	35	
				e_NSn		11	14,7	
				e_N			29	
				e_NS*			48,7	
				i_NQ		12	12,7	T ≃ 22^s
				i_N			32,7	
				i_NM		12	51	T = 12^s
				i_N		13	05	
				i_Z				
	FIRENZE XIM .		Ir	e(P)	01	09	51	Tracce .
				e		11	49	
				i		13	10	
				eli		14	25	
	ROCCA DI PAPA			(e_N	01	11	21)	
				e_E		12	31	
	PADOVA			e	01	12	01	
				e		13	49	
	PAVIA		(I)	e	01	13	01	
				e		14	45	

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
32	ROCCA DI PAPA	13	Id	e_N	01	14	33,3	(Locale ? D - 10 Km.?)
				e_{NE}			33,7	
				e_{NE}			34,4	
33	MESSINA	13	Iv	(e)	03	35	59,8	Traccia .
				e_Z		36	13,5	
34	ROMA	13	Iv	e	04	34	22,5	Traccia .
				e		36	14,5	
	TARANTO		Iv	e	04	34	ca.	Tracce .
35		14		Epicentro provvisorio :				
				φ = 58° N				
				λ = 153°,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H = 02^h 05^m 33^s				
				h ≃ 60 Km.				
				Presso le coste della penisola dell'Alaska.				
	FIRENZE XIM .		Iu	e_ZP	02	17	25	(D = 8.600) Dilatazione .
				e		26	52	
				eS		27	17	
				e((SS))		31	40	
				eM		41	ca.	
	ROMA		Iu	(e)	02	25	55	Traccia .
				e		27	34,6	
36	MESSINA	14	Iu	e_E	07	34	33	Traccia ?
				e_E		40	03	
37		14		Epicentro presso le costè orientali di Honshu (Giappone)				
				H = 07^h 55^m 51^s (U.S.C.G.S.)				
	TARANTO		Iu	e	08	12	12	Traccia
	ROMA		Iu	eM	08	44	55	Traccia disturbata dal cambio
	PAVIA		Iu	e	08	50	23	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	08	52	ca.	Traccia
38	ROMA	14	Iu	eM	20	09	00 ca.	Debole traccia

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
39		15		Epicentro nel Tibet Sud-Orientale					
				H - 15^h 15^m 48^s (U.S.C.G.S.)					
	FIRENZE XIM.		lu	$i_Z P$	15	25	22		Compressione
				i		29	33		
				e(S)		34	10		
				eM		51	ca.		
	MESSINA		lu	$ei_Z P$	15	26	12,7	D - 6.600 Km	Dilatazione
				e_E		29	08		
				eS		34	30		
				e_E		41	39		
	ROMA		lu	$i_Z P$	15	26	18,8	D - 6.900 Km ca.	Compressione
				$e_Z PP$		28	36		
				(e_E)		30	37		
				$e_E(S)$		34	37		
				$e_E SS$		39	07		
				e		41	21		
				M		48	54 ca.		
	PAVIA		lu	e	15	26	30		
				e		42	20		
				e		48	00		
	TARANTO		lu	(P)	15	26	54		
				e		31	54		
				e		16	ca.		
40		15		Epicentro provvisorio :					
				φ - 40° N					
				λ - 143° E					(U.S.C.G.S.)
				H - 16^h 20^m 20^s					
				Al largo delle coste orientali di Honshu,Giappone					
	ROMA		lu	eM_1	17	08	54		Traccia .
				M_2		16	00 ca.		
	MESSINA		lu	e_E	17	15	23		Lieve traccia .
41	ROMA	16	lu	eM	02	20	ca.		Traccia
42		16		Epicentro provvisorio :					
				φ - 23° S					
				λ - 179 1/2 W					
				H - 03^h 38^m 20^s					(U.S.C.G.S.)
				h $\simeq$ 500 Km.					
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)					

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE		Iu	(e)$_Z$	03	56	19	
				i^Z		58	47	
				PP	04	00	31	
				(SKKS)		06	36	
	ROMA		Iu	eP$^1_1$	03	58	02	
				e	04	07	47	
				e		24	30	
	MESSINA		Iu	i$_Z$	03	58	09	Dilatazione .
				e$_Z$	04	01	59	
				e$_E$		20	46	
43	ROCCA DI PAPA	16	Id	e$_N$(Pg)	17	02	39,9	
				e$_N$(Sg)			48,1	(D - 60 Km.)
44		17		Epicentro provvisorio :				
				φ - 21° 1/2 S				
				λ - 176° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 04^h 07^m 42^s				
				Magnitudo: 6-6 1/4 Pasadena				
				6 1/2 Berkeley				
				Isole Tonga .				
	ROMA		Iu	eP^1	04	27	42	
				e		34	02	
				e		52	Cab.	
	MESSINA		Iu	e$_E$	04	27	54	Traccia .
				e$_E$		35	04	
				e$_E$		59	00	
	FIRENZE XIM .		Iu	e	04	51	10	Traccia .
45	ROMA	17	Iu	eM	05	39	ca.	Traccia .
	FIRENZE XIM .		Iu	eM	05	44	08	Tracce .
	MESSINA		Iu	e$_E$	05	57	24	Traccia .
46	FIRENZE XIM .	17	I	e	13	06	ca.	Tracce .
				e		22	ca.	
47	MESSINA	17	Id	i$_Z$Pg	13	27	13,6	D - 65 Km. Dilatazione .
				i$_Z$Sg			22,8	
48	MESSINA	17	IId	i$_Z$!Pg	13	47	04,7	D - 65 Km. Dilatazione verso S-W
				i$_Z$!			11,3	
				i$_Z$!Sg			14,3	

La scossa è stata avvertita a Taormina .

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E /	OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	e	13	47	35			
				e			45			
	ROMA		Iv ?	e.	13	49	44			Traccia .
49	MESSINA	17	Iv ?	e_Z	18	36	53,4			Traccia .
				e_Z		37	00,2			
50		17		Epicentro presso le coste sud-occidentali del Portogallo-Sentito a Lisbona Évora e Coimbra. λ - 11° W; φ - 36°1/2 N; H - 22h 37m 25s (U.S.C.G.S.); H - 22h 37m 21s (I. N. G.)					
	FIRENZE XIM.		Ir	i_ZPn	22	40	34	D - 2.200 Km		Incerta la correzione del tempo
				e_ZSn		44	16			
				iQ		47	31			
				eM		48	50			
	ROMA		Ir	eP	22	41	50	D - 2.200 Km		
				eS		45	30			
				eM		49	ca.			
	MESSINA		Ir	e_ZP	22	42	11	D - 2.450 Km		
				e_Z			34,6			
				e_ES		46	11,3			
				e_E		53	02,5			
	PAVIA		(Ir)	e	22	47	53			Traccia debole
	TARANTO		Ir	e	22	47	ca.			Traccia
51	ROMA	18	Iu	eM	04	47	ca.			Traccia
	MESSINA		Iu	e_EM	04	49	25			Traccia
52	FIRENZE XIM.	18	Id	iPg	16	42	50	D - 50 Km		La scossa leggerissima è stata sentita in poovinciai di Firenze
				iSg			56			
	ROMA		Iv	e	16	43	54			Traccia

International Seismological Centre

G I U G N O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
53		19		Epicentro al largo delle coste nord-occidentali della Grecia				(I.N.G.)
	TARANTO		Iv	P	00	23	45	D - 260 Km ca.
				S		24	13	
				M		25	04	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	00	24	18	D - 410 Km
				e_ZPg			28,1	
				i_ZSn		25	01,7	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N(Pn)	00	24	34	(D - 600 Km)
				e_E(S?)		25	36	
				e_N(Q)		26	14	
	ROMA		Iv	ePn	00	24	40	D - 660 Km
				eSn		25	50	
				eM		26	48	
	FIRENZE XIM.		Iv	ePn	00	24	55	(D - 680)Km
				e(Sn)		26	06	
	PADOVA		Iv	e	00	26	24	
	PAVIA		Iv	e	00	27	45	
				e		28	43	
54	MESSINA	19	Id	i_ZPg	03	41	57	D - 60 km Dilatzione
				i_ZSg		42	05,7	La scossa, leggerissima, è stata avvertita ad Acireale (Catania)
55		19		Epicentro nella provincia dello Yunnan meridionale (Cina)				
				φ - 23° N				(U.S.C.G.S.)
				λ - 100° E				
				H - $12^h\ 12^m\ 56^s$				
				Magnitudo : 6,5 (Roma)				
				6 1/2 (Pasadena)				
				7 (Praga)				
	TARANTO			P	12	24	21	
				S		33	26	
				e		44	16	
				L		50	11	T - 25^s
	MESSINA			e_ZP	12	24	21,8	D - 8.000 Km.
				i_ZPcP			41,7	Compressione
				e_ES		33	44,4	
				eL		49	25	
				eM		55	25	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	FIRENZE XIM .			eP	12	24	32	D - 8.050 Km
				eS		33	59	
				eM		55	ca.	
	ROMA			eP	12	24	33	D - 8.100 Km.
				eS		34	00	
				eSS		39	24	
				eSSS		42	ca.	
				eL		50	00	T - 44^{s}
				eM		57	00	
	BOLOGNA			e_ZP	12	24	33	D - 8.200 Km.
				e			38	
				e		25	07	
				e		26	00	
				e		29	28	
				eS		34	08	
				eSS		38	55	
	ROCCA DI PAPA			e_NP	12	24	34	D - 8.100 Km;
				e_NPS		34	38	
				e_N(M)		51	ca.	
	OROPA			eP	12	24	34	
				eS		34	00	
	PAVIA			e_ZP	12	24	38,5	D - 8.400 Km.
				e		26	20	
				e		29	50	
				e		34	19	
				iS			24	
				eSS		39	53	
				e		40	33	
				e		43	22	
				e_Z		52	33	±
				e		55	23	
	SALO'			e_{EN}P	12	24	40	D - (9000) Km
				e_E		25	21	
				e_E		31	45	
				e_E(S)		35	04	

56 19 Epicentro provvisorio :

H - 20^{h} 57^{m} 01^{s} (U.S.CG.S.)

Isole Tonga .

TARANTO	lu	e	21	24	34	
		e		35	00	
		e		43	14	
		eL		53	30	T- 30/40^{s}

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e	21	24	42	
				e		34	28	
				e		35	54	
				e		40	00	
				e		43	40	
				eL		56	ca.	T = 36s
	MESSINA		lu	e_E	21	24	46	
				e_E		34	40	
				e_E		40	32	
				e_E		43	58	
				e		53	26	
				L		58	26	
	FIRENZE XIM .		lu	e	21	24	49	Tracce .
				e		34	29	
				e		35	48	
				eL		56	30	
	PAVIA		lu	e_Z	21	25	09	Compressione .
				e		34	34 ±	
				e	22	02	18	
				eM		05	34 ±	
57	MESSINA	20	lv	e_Z	02	04	54	Traccia .
				f_Z		05	10,5	
58		20		Epicentro provvisorio :				
				φ = 25°1/2 N				
				λ = 122° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 05h 46m 20s				
				Magnitudo : 6 1/2 Pasadena				
				6 1/2 Berkeley				
				6,75 Roma				
				6 1/2 Praga				
	TARANTO			P	05	58	38	
				S	06	09	08	
				M		32	18	20/30s . T
	SALO'			e_E	05	59	03	
				e_E	06	00	41	
				e_E		06	03	
	BOLOGNA			e_ZP	05	59	04	(D = 9.700 Km.) Dilatazione .
				e			26	
				ePP	06	02	32	
				ePS	06	10	52	
				eM		38	58	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .			iP	05	59	04	D - 9.700 Km.
				epP			33	
				iPP	06	02	29	
				eS		09	43	
				eM		38	10	
	ROCCA DI PAPA			e_E	05	59	04	
				e_E	06	02	21	
	ROMA			iP	05	59	04,3	D - 9.700 Km. Compressione .
				epP			30	h - 100 Km.
				iPP	06	02	30	
				eS		09	46	
				eSS		16	00	
				eSSS		19	20	
				eL		32	30	
				eM		38	30	
	MESSINA			i_ZP	05	59	04,4	D - 9.700 Km. Dilatazione .
				e_Z			25,0	
				e_EpP			43,4	
				iPP	06	02	30,0	
				ePPP		04	26	
				i_E		09	44,1	
				eM		37	26	
	PAVIA			i_ZP	05	59	08,3	D - 9.700 Km. Compressione .
				i_Z	06	02	12	
				ePP			35	
				eS		09	50	
				e		33	11	
				e } M		39	18	
				e }		41	43	
	OROPA			e_EP	05	59	10	D - 9.800 Km.
				ePP	06	02	35	
				eS		09	56	
				eM		35	48	
59	MESSINA	20	Id	e_Z	11	57	05,7	Tracce .
				e_Z			12,3	
60	ROCCA DI PAPA	20	Id	e(Pg)	13	00	35	(D - 110 Km.)
				e(Sg)			50	
61	MESSINA	20	Iu	e_E	17	23	53	Tracce ?
				e_E		28	55	
62		21		Epicentro provvisorio :				
				φ - 46° N				
				λ - 153° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 06^h 28^m 57^s				
				Magnitudo : 6 1/4 Pasadena .				
				Isole Kurili .				

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	i_ZP	06	41	27	(D - 9.300 Km.)	Compressione .
				e_ZM	07	16	35		
	FIRENZE XIM .		lu	i_ZP	06	41	32	D - 9.500 Km.	Compressione .
				epP		42	34		
				eS		52	03		
				eM	07	23	ca.		
	ROMA		lu	iP	06	41	36	D - 9.500 Km.	Compressione .
				pP		42	30	h $\simeq$ 200 Km.	
				eSKS		52	05		
				(PS)		54	07		
				eSS		57	05		
				e(SSS)	07	01	30		
				eM		19	ca.		
	MESSINA		lu	e_ZP	06	41	45		
				e_ZpP		42	41		
				e_E		52	29		
				e	07	16	26		
	TARANTO		I registratori si sono fermati alle $5^h,35^m$						
63	MESSINA	21	ld	e_Z	18	28	31,4		Traccia .
				i_Z			37,5		
64		22		Epicentro provvisorio :					
				φ = 26° S λ = 177° W H = $03^h\ 32^m\ 41^s$ h = 60 Km .				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Kermadec .					
	ROMA		lu	e	04	24	25		Traccia .
				M		57	ca.		
65		22		Epicentro provvisorio :					
				φ = 46°,0 N λ = 153°,5 E H = $10^h\ 08^m\ 14^s$				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 1/4 Pasadena 6-6 1/4 (Praga)					
				Isole Kurili .					
	OROPA		lu	eP	10	20	35		Traccia .
	PAVIA		lu	i_ZP	10	20	42	D - 9.400 Km.	Compressione .
				eSKS		31	05		
				e		56	06		
				eM	11	03	06		

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .		lu	i_ZP	10	20	50	D = 9.500 Km.	Compressione .
				epP		21	49		Replica .
				eS		31	22		
				eM		54	ca.		
	ROMA		lu	iP	10	20	54	D = 9.500 Km.	Compressione .
				epP		21	49	h ≃ 200 Km.	
				eSKS		31	19		
				eM		57	ca.		
	MESSINA		lu	i_ZP	10	21	02,7		Dilatazione .
				e_E			53,3		
				e_E		31	45		
				M^E		55	27		
	BOLOGNA		lu	e	10	21	06		Traccia .
	TARANTO		lu	L	11	00	00		Traccia .
66		22		Epicentro provvisorio :					
				φ = 46° N					
				λ = 153°,5 E					(U.S.C.G.S.)
				H = 21h 41m 53s					
				Magnitudo : 6 1/2 Berkeley					
				7 Pasadena					
				7,3 Praga					
				7 Roma					
				Isole Kurili .					
	OROPA			e_EP	21	54	19		
				e^E		54	55		
				eS	22	04	56		
				L		22	ca.	T = 20s	
	FIRENZE XIM .			e_ZP	21	54	21	D = 9.500 Km.	Compressione .
				$i!_Z$			28		Compressione .
				ip^Z		55	12		
				ePP		57	18		
				e!S	22	05	02		
				i!M		26	ca.		
	PADOVA			eP	21	54	21		
				(SKS)	22	04	31		
				M		26	ca.		
	SALO'			e_{EN}P	21	54	23	D = 9.500 Km.	
				e_E			33		
				e_E		55	04		
				e_E			40		
				e_ESKS	22	04	38		

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		.	i_ZIP	21	54	24,4	D = 9.500 Km. Compress. profondo .
				e_N		55	10	
				e_Z			20,3	
				e		56	30	
				ePP		57	36	
				i	22	05	43,5	
				e(PS)		06	46	
				eSS		10	51	
				e		14	36 ±	
				e		24	18	
				eM		29	36	
	BOLOGNA			e_ZP	21	54	25	(D ≃ 9.300 Km.) Compressione .
				e			31	
				e			59	
				eS	22	04	48	
				e		05	42	
				eM		27	37	
	ROMA			iP	21	54	32	D = 9.500 Km. Compressione .
				pP		55	03	h = 100 Km.
				e_ZPP		57	23	
				e		58	05	
				e	22	01	35	
				iSKS		05	00	
				ePS			41	
				eSS		10	30	T = 34s
				eSS S		14	30	T = 26s
				eL		22	ca.	T = 50s
	ROCCA DI PAPA			e_Z	21	54	33	
				e_E	22	05	02	
	MESSINA			e_ZP	21	54	43	D = 9.700 Km. Dilatazione .
				i_ZpP		55	17,5	
				e_E		59	08	
				e_ESKS	22	05	04	
				e_E		13	40	
				e_E		15	43	
	TARANTO		.	(P)	21	54	46	
				PP		57	02	
				SKS	22	04	04	
				L		25	26	

Lunga serie di onde lunghe .

67 22 Epicentro provvisorio :

φ = 46°,5 N
λ = 154° E
H = 22h 00m 04s

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

FIRENZE XIM .	lu	e_Z	22	12	38 nel precedente		Compressione .

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI .
68	MESSINA	22	Id	e_Z	22	31	46,7		Traccia .
				e_Z			51		
69	MESSINA	23	Id	e_ZPg	04	29	15,1	D - 70 Km. ca.	
				e_ZSg			24,7		
70	MESSINA	23	Id	e_ZPg	05	17	11,0	D - 70 Km. ca.	
				i_ZSg			20,7		
71	MESSINA	23	Id	e_ZPg	07	52	08,6	D - 70 Km. ca.	
				i_ZSg			18,2		
72		23		Epicentro provvisorio :					
				φ - 24° 1/2 N λ - 122° E H - 12h 03m 09s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 Roma 5 3/4 ÷ 6 Pasadena					
				Presso le coste di Formosa .					
	ROMA			eP	12	16	00	D - 9.600 Km.	
				ePP		19	13		
				eSKS		26	17		
				eS			37		
				eM		52	ca.		
	MESSINA			e_ZP	12	16	01	D - 9.600 Km.	
				e_EPP		19	28		
				e_ES		26	33		
				e_EM		52	28 ca.		
	FIRENZE XIM .			e_ZP	12	16	02	D - 9.600 Km.	
				ePP		19	26		
				eSKS		26	22		
				eM		57	ca.		
	TARANTO			(e)	12	19	02		Traccia .
				S		26	12		
73	MESSINA	23	Id	e_Z	22	24	04		Traccia .
				e_Z			13		
74	MESSINA	23	Iv	e_Z	23	13	28		Traccia .
				e_Z			46		
75	FIRENZE Xim	24	Iv	i_ZPn	03	35	25	D - 420 Km.	Dilatazione .
				eSn		36	10		
				Q			32		
				eM			50		

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
[illegible]	MESSINA		Iv	e_Z	03	35	28,5			Tracce .
				e_Z			54,7			
				e_Z		36	13			
	ROMA		(Iv)	e	03	35	30			Traccia .
76	MESSINA	24	Id	$i_Z Pg$	11	59	44,3	D = 45 Km.		Dilatazione .
				$i_Z Sg$			50,9			
77		24		Epicentro provvisorio :						
				φ = 46° 1/2 N λ = 154° E H = 16^h 29^m 02^s						(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 3/4 Roma .						
				, Isole Kurili .						
	TARANTO			e	16	40	43			
				e		49	33			
	ROMA			iP	16	41	42	D = 9.500 Km.		Compressione .
				pP		42	10	h = 100 Km.		
				eSKS		52	08			
				eM	17	18	ca.			
	MESSINA			$e_E P$	16	41	53	D = 9.700 Km.		
				eS		52	37			
				eM	17	19	30			
	BOLOGNA			e	16	42	02			Traccia .
				e		52	24			
	OROPA			eP	16	42	16			Traccia .
	PAVIA			Terremoto lontano fra le 16-17 (Manca l'interruzione del tempo) .						
78	TARANTO	24	Iv	P	21	42	21			Debole .
				S			28			
79	MESSINA	25	Id	$i_Z Pg$	02	55	48,0	D = 60 Km.		Dilatazione .
				$i_Z Sg$			56,0			
80		25		Epicentro provvisorio :						
				φ = 31° N λ = 101° E H = 23^h 19^m 58^s						(U.S.C.G.S)
				Magnitudo : 6 (Roma)						
				Prov. Sikang (China) .						

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			eP	23	31	04	D - 7.650 Km.
				eS		40	13	
				e		44	46	
				eL		58	30	
				M	24	03	30 ca.	
	ROMA			eP	23	31	09	D - 7.750 Km.
				eS		40	21	
				eSS		44	50	
				eSSS		48	22	
				eL		58	ca.	
	FIRENZE XIM.			eP	23	31	10	D - 7.700 Km.
				eS		40	22	
				eM	24	05	ca.	
	PAVIA			e	23	32	01	
				e		33	24	
				e(M)		58	36	
	TARANTO			S	23	39	43	
				e		47	33	
				L		58	03	
81	MESSINA	26		i_ZPg	10	07	12,6	D - 60 Km. Dilatazione .
				i_ZSg			20,7	
82		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 36°1/2 N				
				λ - 25°1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 15h 32m 57s				
				Azzorre .				
	FIRENZE XIM.	Ir		eé	15	40	03	
				e		43	36	
				eM		49	21	
	MESSINA	I,r		e_E	15	40	46	
				e_EM		48	52	
	PAVIA	Ir		e	15	40	47	Traccia .
				M		48	40	
	ROMA	Ir		e	15	46	07	Traccia .
				eM		49	37	
83		27		Epicentro provvisorio :				
				H - 13h 09m 23s				(U.S.C.G.S.)
				Grecia del Nord .				

La scossa è stata sentita nel territorio di Salonicco .
(Notizia dell'Osservatorio di Zurigo) .

International Seismological Centre

GIUGNO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iv	(e)	13	10	08	
				e			21	
				e		11	18	
				M			40	
	MESSINA		Iv	e_Z Pn	13	11	57	D - 680 Km.
				f_Z		12	01,6	
				f_Z			12,3	
				e_Z Sn		13	08,2	
				e_Z			15,8	
	FIRENZE IXIM.		Iv	e(Pn)	13	12	09	
				e(Sn)		13	32	
				eM		15	02	
	ROMA		Iv	e(Pn)	13	12	12	(D - 800 Km.)
				eSn		13	35	
				eS*			52	
				eL		14	22	
				eM		15	00	
	PADOVA		Iv	ePn	13	12	13	
				e		14	23	
	PAVIA		Iv	(e)	13	15	00	
				e			29	
				e		16	08	
84	MESSINA	29	Id	e_Z	15	46	53	Tracce .
				e_Z		47	05	
85		30		Epicentro provvisorio :				
				H - 21^h 04^m 20^s				(U.S.C.G.S.)
				Vicino al Lago Vittoria (Africa) .				
	TARANTO		Ir	(P)	21	11	09	
				e		19	00	
				L		28	39	
	MESSINA		Ir	e_Z P	21	12	13	(D - 4.200 Km.)
				e_E (S)		18	13	
				L		27	47 ca.	
	ROMA		Ir	eP	21	12	47	D - 4.800 Km. Profondità superiore alla
				PP		14	33	normale .
				eS		19	17	
				eSS		22	47	
				eL		28	30	

International Seismological Centre

G I U G N O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM .		lu	e(S)	21	19	17	
				e(SS)		22	53	
				e(L)		27	17	
				e(M)		30	ca.	
	PAVIA		l u	e	21	24	50	
				e		32	57	

Dr.LILIANA MARCELLI

Dr. PAOLO VALLE

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

G I U G N O 1 9 5 2

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,6	0,3	5	0,5	0,8	0,4	4	0,4	0,5	0,2
													2	0,2	0,4	0,3
2	4	0,5	0,6	0,3	2	0,3	0,5	0,3	3,5	0,4	0,4	0,2	3	0,3	0,5	0,2
	2	0,3	0,4	0,2					2	0,3	0,4	0,2	2	0,2	0,3	0,1
3	TERREMOTO				4	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3
4	4	0,5	0,7	0,4	3	0,3	0,3	0,2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,6	0,4
5	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,5	0,2
6	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3
7	5	0,3	0,4	0,2	5	0,3	0,4	0,2	5	0,3	0,5	0,3	4	0,5	0,6	0,4
					1	0,2	0,4	0,1	1	0,2	0,4	0,2	1	0,3	0,2	0,2
8	5	0,4	0,6	0,3	4	0,3	0,4	0,2	3	0,4	0,5	0,2	4	0,5	0,6	0,3
	2	0,2	0,3	0,1	2	0,3	0,4	0,3								
9	3	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,6	0,3	3	0,5	0,5	0,4
					2	0,2	0,3	0,1					2	0,2	0,3	0,2
10	3	0,4	0,6	0,3	TERREMOTO				5	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3
									2	0,2	0,3	0,1				
11	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,3
12	4	0,3	0,4	0,2	3	0,3	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,3	0,4	0,2
13	4	0,2	0,3	0,2	4	0,4	0,6	0,4	4	0,3	0,5	0,3	4	0,2	0,3	0,2
14	3	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,5	0,2	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,3
15	4	0,3	0,5	0,2	5	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,3	4	0,4	0,5	0,3
16	4	0,4	0,5	0,3	3	0,5	0,7	0,4	3	0,4	0,5	0,3	4	0,6	0,7	0,5
	2	0,2	0,3	0,1									2	0,2	0,1	0,1
17	4	0,5	0,6	0,3	4	0,3	0,5	0,2	4	0,7	0,9	0,5	4	0,6	0,8	0,4
18	4	0,5	0,7	0,4	4	0,4	0,5	0,2	4	0,4	0,6	0,3	4	0,3	0,4	0,3
19	4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3
20	TERREMOTO				4	0,4	0,6	0,5	4	0,5	0,7	0,4	3	0,5	0,6	0,4
21	3	0,8	0,9	0,6	3	0,5	0,6	0,4	3	0,7	0,8	0,5	4	0,6	0,7	0,4
22	3	0,3	0,4	0,2	4	-	0,3	0,2	5	-	0,3	0,1	TERREMOTO			
					2	-	0,2	0,2								
23	5	-	0,4	0,3	4	-	0,4	0,2	4	-	0,3	0,2	4	-	0,4	0,3
24	4	-	0,3	0,2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2
													2	0,2	0,2	0,1
25	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	TERREMOTO			
	3	0,3	0,4	0,2	2	0,3	0,3	0,2	2	0,2	0,2	0,1				
26	4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,6	0,4	4	0,6	0,8	0,4
27	4	0,3	0,4	0,2	2	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3
	2	0,2	0,2	0,1					2	0,1	0,2	0,1				
28	4	0,2	0,4	0,3	4	-	0,6	0,3	4	-	0,7	0,4	4	-	0,6	0,4
					2	-	0,3	0,2						-		
29	4	-	0,5	0,3	4	0,6	0,8	0,5	4	0,4	0,6	0,2	4	0,3	0,5	0,3
													1	0,2	0,3	0,1
30	4	0,4	0,5	0,2	4	0,4	0,6	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,2
									1	0,2	0,2	0,1	2	0,2	0,3	0,1

OCT 2 8 1952

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : E - 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : N - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I.N.G.
Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. .

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM .	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W,N-S Galitzin Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z ; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$).
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z .
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

--------oooo0oooo--------

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	ROCCA DI PAPA 1		Id ?	e	16	03	41			(Locale?)
2	ROCCA DI PAPA 1		Id	i_E	16	38	35			Sentito .
				i_{NE}			37			Locale .
				i_E			41,5			
				i_N			44,5			
				i_N			45,6			
	ROMA		Id	$ii_Z P_g$	16	38	37,5	D = 40 Km		
				i			43			
				iS_g			45			
				i_N		39	10			
3	ROCCA DI PAPA 1		Id	e	18	12	12			(Locale?)
4	ROCCA DI PAPA 1		Id	i_E	22	39	38,8			(Locale?)
				i_E			40,5			
5	ROMA	2	Iu	e_S	02	59	31 ca.			Traccia
	OROPA		Iu	$i_S P$	02	59	43			Traccia
6	MESSINA	2	Iu	e_E	03	01	46			Traccia
				e_E		11	42			
7	OROPA	2	Iu	e_S	04	54	46			Traccia
	ROMA		Iu	e_S	04	54	51 ca.			Traccia

8 — 2 — Epicentro vicino alla costa E di Kamchatka
H = $16^h\ 57^m\ 10^s$ (U.S.C.G.S.)

ROMA	Iu	e_W	17	42	20ca.	Traccia
MESSINA	Iu	e_E	17	44	45	Traccia
		e_E		49	48	

9 — 2 — Epicentro provvisorio :
φ = 46°,4 N
λ = 7°,5 E
H = $18^h\ 36^m\ 11^s$
(I.N.G.)
Alpi Svizzere tra il Semplone e la Jungfrau

International Seismological Centre

L U G L I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA		Id	i_WPg	18	36	31	D = 90 Km	II° Mercalli
				i_W		36	35		
				iSg		36	42		
	FAVIA		Iv	Sg	18	37	11		
				e			44		
				e		38	03		
10	MESSINA	2	Iv	e_Z	22	31	06,7		Traccia
				e_Z			12,3		
11		3		Epicentro provvisorio : φ = 5 1/2 N; λ = 78° W; H = $00^h\ 52^m\ 23^s$ (U.SC.G.S.) (Vicino alla costa occidentale della Colombia)					
	ROMA		Iu	(e)P	01	05	04	D ≃ 9.600 Km	
				ie_NS		15	44		
				eL		34	ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	01	15	37		Traccia
	MESSINA		Iu	e_E	01	17	08		Traccia
				e_E		40	43		
12	MESSINA	3	Iu	e_E	09	27	09		Traccia
13	OROPA	3	Iv,d	iP	16	28	21		Traccia
14	MESSINA	3	Id	e_Z	20	08	27,3		Traccia
				e_Z			37,4		
15	ROCCA DI PAPA	3	Id	e_N(Pg)	23	02	31,8	(D = 75 Km)	
				e_N			35,2		
				e_N(Sg)			42,2		
16	ROCCA DI PAPA	4	Id	i_N	00	52	06		(Locale)
17	ROCCA DI PAPA	4	Id	i_N	03	45	47		(Locale)

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
18		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 20° 1/2 S λ - 178° W H - 04h 46m 01s				(U.S.C.G.S.)
				Regione delle Isole Figi				
				h = 600 Km. ca.				
				Magnitudo : 5,9 (Pasadena)				
	FIRENZE XIM.		Iu	ePKP	05	04	49	Traccia .
				i		05	16	
				e		07	13	
	MESSINA		Iu	e_Z	05	05	30	
				e_E		09	09	
				e_E		21	50	
	ROMA		Iu	e_N	05	08	09 ca.	Traccia .
				e_W		11	29 ca.	
19	ROCCA DI PAPA	4	Id	i_N	11	37	52	(Locale)
20	ROCCA DI PAPA	4	Id	i_N	12	10	10	(Locale)
21	ROCCA DI PAPA	4	Id	i_N	16	24	33	(Locale)
22		4		Epicentro provvisorio :				
				φ = 44° N λ = 11° 47' E H = 20h 35m 08s				(I. N. G.)
				Il terremoto è stato sentito nelle province di Forlì e Firenze: di VIº intorno all'epicentro .				
	FIRENZE XIM.		IIId	iPg	20	35	23,2	D = 50 Km.
				iISg			28,4	
	BOLOGNA		IId	i_ZPg	20	35	24,8	D = 65 Km.
				S^Zg			33,3	
				e		36	46,5	
	PADOVA		IId	ePn	20	35	36,8	D = 150 Km.
				i			47,5	
				iSn			54	
				iSg			59	

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		IIv	i_N(Pn)	20	35	48,1	Compressione .
				i_N			54,1	
				i_N		36	03,5	(D - 220 Km.)
				i_N)			10,4	
				i_E) (Sn)			12,4	
				i_{NE}			17,2	
	ROMA		IIv	ePg	20	35	53	D - 240 Km.
				i RiPg		36	02	
				iSn			17	
				iSg			27	
				i !			43	
	ROCCA DI PAPA		IIv	i_NPg	20	35	54	D - 240 Km.
				e_E		36	07,9	
				i_NSg			31,2	
				i_N			56,6	
	PAVIA		IIv	e_ZPg	20	35	53	D ≃ 250 Km.
				i		36	06	
				i) Sn			16	
				e (			18	
				i			36	
				i			40	
				e			43	
	OROPA		IIv	e	20	36	06	D ≃ 370 Km.
				iPg			13	
				iSn			28	
				iSg			58	
	TARANTO		Iv	e	20	36	13	
				e		37	11	
				e			23	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	20	36	51,5	
				e_ESn		38	14,0	
				e			45,4	
				e		39	06,8	
23		4		Replica della scossa precedente .				
				H - 21^h 30^m 23^s				(I. N. G.)
	FIRENZE XIM .		IId	iPg	21	30	35	D - 50 Km.
				iSg			40,4	
	BOLOGNA	4	Id	e_ZPg	21	30	38,3	D - 90 Km.
				iSg			49,5	
	PADOVA		Iv	Pn	21	30	53	D - 150 Km.
				Sn		31	10,5	
				Sg			16	
				i !			23	

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		Iv	ePn	21	31	03	(D = 220 Km.)
				e			12	
				$i_{NE}Sn$			26,4	
				i			33	
				ei			44	
	ROMA		Iv	iPg	21	31	07,2	D = 250 Km. Dilatazione .
				(Sn)			29	
				iSg			42	
				i			55	
	ROCCA DI PAPA		IIv	e_NPg	21	31	08	D = 270 Km.
				i_E(Sn)			21,7	
				i_ESg			46,7	
				i_E		32	03	
				i_ESo		32	11,3	
				i_N				
	PAVIA		Iv	e_ZPg	21	31	14	D = 280 Km.
				e_Z			20	
				e			36	
				i			45,2	
				iSg			53	
	OROPA		Iv	Pg	21	31	22	D = 380 Km.
				i			50	
				iSg		32	16	
	TARANTO		Iv	Pg	21	31	23	forti micros
				e		32	23	smi .
	MESSINA		Iv	e_ZPn	21	32	07,3	Traccia .
				e_E		33	59,7	
24	ROCCA DI PAPA	5	Id	i_N	01	09	41	Locale .
25	MESSINA	5	(Iv)	e_E	03	23	19	Tracce .
26		5		Epicentro provvisorio : H = 02^h 56^m 55^s (U.S.C.G.S.) (Nuove Ebridi)				
	ROMA		Iu	e_N	03	25	25	Traccia .
27	FIRENZE XIM .	5	Id	ePg	04	57	31	D = 50 Km.
				iSg			38,2	Replica .del n° 22
28	DI PAPA	5	Id	i_N	08	59	17	Locale .
29		5		Epicentro provvisorio : H = 12^h 41^m 12^s h = 600 ca. (U.S.C.G.S.) Regione delle Isole Figi .				

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e	13	57	49	Traccia .
30		5		Epicentro provvisorio :				
				φ = 38 1/2 N				
				λ = 21° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 17h 19m 47s				
				h = 200 ca.				
	MESSINA		lu	i_ZP	17	27	32,4	Compressione .
				i		28	18,5	Compressione .
				i_Z				
				e_E		35	16,7	
				e_E		37	43	
	ROCCA DI PAPA		lu	i_N	17	27	43	
	ROMA		lu	i_ZP	17	27	44,5	D = 5000 Km.
				i_ZpP		28	28,5	h = 200 Km.
				i_Z		28	44,5	
				i_ZPP		29	37,5	
				(e)(S)		34	09	
				esS		35	19	
				eSS		37	36	
				eSSS		38	42	
	BOLOGNA		lr	e_ZP	17	27	47	Compressione .
				e_Z		29	07	
				e			15	
	FIRENZE XIM.		lr-u	i_ZP	17	27	48	D = 5.000 Km.
				i_ZpP		28	40	
				i_ZPP		29	51	
	SALO'		lu	i_NP	17	27	51	
				e		29	40	
	OROPA		lu,r	e_EP	17	27	58	Traccia .
	FAVIA		lr,u	e_Z	17	27	58,8	
				e		28	02	
				e			42	
				e			45	
				e		29	04	
				e		30	22,2	
	TARANTO		lu	e	17	28	23	Traccia .
31	MESSINA	5	lu	e_E	23	27	08	
				e_E	24	02	13	
				e_E		08	37	
				Lungo seguito di onde superficali .				

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	e_W	23	31	18	Traccia .
				e_W	24	03	48	
				eM		08	38	
	FIRENZE XIM.		lu	e	24	05	26	Traccia .
				eM_1		09	58	
				eM_2		12	30	
32		6		Epicentro nell'Oceano Atlantico circa a SW della Siberia . H - 06^h 10^m 45^s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		lu	i_ZP	06	19	29,7	D - 5.400 Km.Dilatazione .
				e_Z		20	57	
				e_E		21	21	
				e_S		26	37	
				e_E		29	55	
				M_E		41	37	
	ROMA		lu	ei_ZP	06	19	36	D - 5.500 Km.
				e_ZPP		21	31	
				e_Z		22	32	
				S_N		25	48	
				(SS)		30	32	
				eL		35	48	
				eM		36	58 ca.	
	FIRENZE XIM.		lu	e_ZP	06	19	45	D - 5.700 Km.
				e_ZPP		21	41	
				eS		27	11	
				eM		38	ca.	
	OROPA		lu	eP	06	19	50	Traccia .
	TARANTO		lu	(e)	06	28	37	Traccia .
				M		37	ca.	
33		7		Epicentro provvisorio : φ - 54° N, λ - 164° W, H - 02^h 53^m 01^s (U.S.C.G.S.)				

Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)
5 3/4 (Roma)
(vicino alla costa Sud della Isola Unimak) .

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	03	05	22	D = (9.000 Km.)
				e_S		15	45	
				e		33	20	
				e_M		46	ca.	
	ROMA			$(e_W) P$	03	05	27	D = 9.400 ca.
				$e_N S$		15	58	
				$e_N L$		34	55 ca.	
	MESSINA			e_E	03	37	10	Traccia .
				e_E		52	38	
34	ROCCA DI PAPA	7		e_N	07	37	24	(Locale ?)
				i_N			25,5	
35	ROCCA DI PAPA	7	Id	i_N	16	04	25	Locale .
36	ROCCA DI PAPA	7	Id	i_N	19	49	07	
				i_N			08,1	(Locale ?)
				i_N			08,4	
37	ROCCA DI PAPA	7	Id	i_N	20	06	57,4	(Locale?)
				i_N			59,7	
	ROMA		Id	$e_Z Pg$	20	07	04,4	D = 40 Km. Dilatazione .
				i_Z			05	
				i_Z			07,8	
				$i_Z Sg$			11	
				i_Z			13	
				e_W			27	
				i_W			32	
38	FIRENZE XIM.	8	Id	iP_Z	05	31	05	D = 85 Km.
				iSg_Z			15,6	
39	MESSINA	8	Iv	$e_Z Pn$	21	00	01	(D = 400 Km.)
				$e_Z (Sn)$			44	
				i_Z		01	07,3	
				i_Z			15,3	
	TARANTO		Iv	e	21	02	20	Tracce .
	FIRENZE XIM.		Iu r	e	21	04	28	Traccia .
				eM		16	40	
	ROMA		Iv,r	e_W	21	04	36 ca.	Traccia .
40	ROCCA DI PAPA	9	Id ?	e_N	10	32	43,3	(Locale ?)
41	ROCCA DI PAPA	9	Id	i_Z	17	27	26,1	Locale .
				i_N			28,4	Sentito .

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA		IIv	i_ZPg	17	27	28,6	D - 50 Km.	Compressione .
				i_Z			30,3		
				i_ZI			33,8		
				iISg			37,8		
				e			54		
				i		28	03,8		
	OROPA		Iu	iP	17	28	07		Traccia .
42	ROCCA DI PAPA	9	Id	e_N		17 36	55		Locale .
43	ROCCA DI PAPA	9	Id	i_N		17 39	35		Locale .
44		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 7° 1/2 N λ - 82° W H - 18^h 15^m 18^s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena) 6 - 6 1/4 (Roma)					
				Al largo della costa di Panama .					
	FIRENZE XIM;			e_ZP	18	28	11	D - 9.750 Km.	
				eS		38	53		
				M		19 03	ca.		
	ROMA			e_ZP	18	28	11	D - 9.900 Km.	
				e_ZSKS		38	35		
				e_WS		39	01		
				ePS		40	35		
				e_W(SS)		44	45		
				eM		19 01	55 ca.		
	OROPA			e_NP	18	28	37		Traccia .
	MESSINA			e_E	18	28	59		
				e_E		32	33		
				e_E		38	59		
				L		58	56		
45		9		H - 20^h 36^m 48^s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena) 5 3/4-6 (Roma)					
				Replica del precedente .					
	ROMA			(e_Z)P	20	49	42	D - 9.900 ca. Km.	
				e_ZS	21	00	32		
				e_W(PS)		01	43		
				e_WSS		06	28		
				e_NSSS		09	03		
				e_WM		24	ca.		

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA			$e_N P$	20	49	44	Traccia .
	FIRENZE XIM .			$e_Z P$	20	49	48	
				e(PS)	21	01	08	
				eM		25	30	
	MESSINA			e_E	20	50	40	
				e_E		54	08	
				(S)	21	01	06	
				e		02	14	
				M		21	40	
46	ROMA	9	Id	$i_Z Pg$	20	54	03	(nel precedente) . Traccia .
	ROCCA DI PAPA		Id	(i_N	20	54	06)	Locale .
47	FIRENZE XIM.	10	Id	$e_Z Pg$	14	22	22	D - 85 Km.
				eSg			32,4	
48	OROPA	10	Id	$i_W Pg$	16	02	23	
				iSg			24	
49		10		Epicentro provvisorio :				
				φ - 18° 1/2 S				(U.S.C.G.S.)
				λ - 180°				
				H - 15^h 45^m 28^s				
				h -ca. 700 Km.				
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)				
				(Isole Fiji)				
	FIRENZE XIM .		Iu	$i_Z P'_1$	16	04	08	Tracce .
				e_Z		06	41	
				i_Z		07	05	
				e_Z		13	43	
	ROMA		Iu	$ei_Z P'_1$	16	04	09	D - 17.000 Km.
				$i_Z pP'_1$		06	42	h - 600 Km.
				$e_W SKS$		10	13	
				$e_W S$		13	13	
				$e_W SS$		21	45	
	OROPA		Iu	eP'_1	16	04	13	
				e		05	30	
				eSKS		10	19	
				e(S)		13	56	
	MESSINA			Dalle ore 14 alle 16 del giorno 10 le registrazioni sono state interrotte per mancanza di corrente .				

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
50		11						

Epicentro provvisorio :

H - 04^h 33^m 00^s (U.S.C.G.S.)

Provincia di Salta ; Argentina settentrionale .

	ROMA		Iu	e_N	05	15	45 ca.	Traccia .
				e_N		30	25 ca.	
51	ROCCA DI PAPA	11	Id	i_N	14	15	41	Locale .
52	ROCCA DI PAPA	11	Id	i_N	16	57	35	Locale .
53	ROCCA DI PAPA	12	Id	i_N	14	39	13	Locale .
				f_N			15	
54	ROCCA DI PAPA	12	Id	i_N	18	22	06	Locale .
55	ROCCA DI PAPA	12	Id	i_N	21	07	21	Locale .
				f_{NE}			23	
56	MESSINA	13	Iv	$e_Z Pn$	07	11	09	(D - 550 Km.)
				$e_Z(Sn)$		12	07	
				f_Z			24,5	
57		13						

Epicentro nelle Isole Samoa .

H - 10^h 49^m 27^s } (U.S.C.G.S.)
h - 100 Km. ca. }

	ROMA		Iu	e_W	11	30	30 ca.	Traccia .
				e_W		40	20 ca.	
58		13						

Epicentro provvisorio :

φ - 18º 1/2 S
λ - 169º,5 E } (U.S.C.G.S.)
H - 11^h 58^m 34^s

Magnitudo : 7 (Pasadena)
6 3/4 (Roma)
(Isole Nuove Ebridi)

	OROPA		iP_1	12	17	41
			e		47	48
	PAVIA		e	12	17	47
			f			52
			e		19	05
			e			40
			i		25	59
			f		28	27
			f		34	39

Dilatazione .

Compressione .

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.			i_ZPKP	12	17	48	D = 16.400 Km.
				i_ZpPKP		19	03	
				i_ZSKP		21	10	
				iSS		40	19	
	ROMA			i_ZP'$_1$	12	17	48	D = 16.500 ca. Compressione .
				i_Z		23	02	
				ePPS		33	20	
				SS		40	28	
				SSS		46	02	
				eL	13	08	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_N	12	17	50	
				e_N		40	21	
	MESSINA			e_ZP'$_1$	12	17	50	D = 16.500 Km.
				i_Z			55	Compressione .
				e_ESKS		21	29	
				e_E			43	
				e_ESKKS		28	01	
				e_E		30	00	
				e_E		36	23	
				e_E		45	52	
				L	13	08	42	
	SALO'			e_NP'$_1$	12	17	(51)	Incerta la correzione del tempo .
				e			(55)	
				e		18	(35)	
				e		31	(55)	
	TARANTO			P'$_1$	12	17	54	
				e		19	34	
				e		23	44	
				SS		40	44	
	PADOVA			e	12	18	50	
				e		40	53	
59		13		Epicentro provvisorio :				
				φ = 3° S				
				λ = 128° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 17^h 34^m 26^s				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena)				
				6 3/4 - 7 (Roma)				
				(M . di Ceram)				
	ROMA			e_ZP	17	49	01	D = 12.250 Km.
				(e_Z)(PP)		53	34	
				e_ZPPP		55	54	
				i_NS	18	01	18	
				i_N		04	46	
				i_WSS		09	04	
				i_WSSS		13	24	

(S e g u e)

International Seismological Centre

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
(Seguito)								
				$e_N L$	18	27-	28 ca.	
				$e_N M$		35	ca.	
	FIRENE XIM.			$e_Z P$	17	49	05	D - 12.200 Km.
				$e_Z PP$		53	30	
				iS	18	01	19	
				ePS		03	29	
				iSS		09	12	
				eM		39	ca.	
	MESSINA			e_E	17	49	07	
				$e_Z PP$		53	33	
				e_E	18	02	40	
				$e_E PS$		03	03	
				e_E		11	43	
	ROCCA DI PAPA			e_N	17	52	52)	
				e_N	18	09	01	
				e_N		35	ca.	
	PADOVA			e	17	53	35	
				e		59	47	
				e	18	12	15	
	OROPA			e_N	18	00	49	Traccia .
60	MESSINA	14	Iv	e_Z	02	17	27	Traccia .
				e_Z		18	21	
61	ROCCA DI PAPA	14	Id	i_N	13	17	08	Locale .
62		15		Epicentro provvisorio :				

φ = 14º 1/2 N
λ = 92º 1/2 W
H = 06h 06m 20s (U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 6 (Pasadena)
6 (Roma)
(Vicino allacosta del Guatemala)

OROPA	P	06	19	04	Traccia .
	eM		55	00	
ROMA	eP	06	19	24	D = 10.100 ca. Km.
	eS		30	25	
	eSS		36	30	
	eM		55	00	
FIRENZE XIM.	e_Z(P)	06	19	35	D = 10.100 Km.
	eS		30	34	
	eM		56	ca.	

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			e	06	51	00		(Traccia)
63		15	Epicentro ~~circa~~ a 350 mi. a S di Colima (Messico) H = 19^h 03^m 35^s (U.S.C.G.S.)						
	ROMA		lu	e_N	19	27	20 ca.		Traccia .
				e_W		31	50		
64	ROCCA DI PAPA	15	ld	i_N	20	50	32		Locale .
65		16	Notizie pervenute dall'Osservatorio di Atene : La scossa è stata sentita nell'Isola di Corfù (Leukimii, Argiradès di V° , Karussades , Avliotes di IV° , a Corfù di III°) nella provincia di Thyamis (di V° ad Egoumenitea) e nella provincia di Margarition . H = 01^h 59^m 47^s (I. N. G.)						
	TARANTO		lv	Pn	02	00	28		
				M		01	26		
				e			36		
	MESSINA		lv	i_ZPn	02	00	46,7	D = 410 Km.	Dilatazione .
				i_Z		01	07,4		
				i_Z			14,4		
				i_ZSn			30,6		Dilatazione .
				i_Z			42,7		
	ROMA		lv	e	02	02	17		Traccia .
				e		03	13		
				e		04	27		
	FIRENZE XIM.		lv	e_Z	02	02	27		
				e		04	49		
				e		07	32		
	PAVIA		lr	e_Z	02	06	08,4		Traccia .
				e		08	21		
66	ROMA	16	lu	eM	04	29	00		
67		17	Epicentro provvisorio : φ = 34° 1/2 N, λ = 136° E, H = 16^h 09^m 52^s, h = 100 Km. ca. Magnitudo : 7 (Pasadena) 7 1/4 (Roma) (U.S.C.G.S.)						

(Giappone ; epicentro prossimo all'alto corso del fiume Hidaka ; gravi danni nelle zone di Osaka , Waka, Aichi)

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			eP	16	22	17	D = 9.500 Km.
				e(SKS)		32	17	
				eM		57	ca.	
	SALO'			eP	16	22	28,5	
				epP			49	
				e		28	17	
				e		30	19	
	BOLOGNA			i_ZP	16	22	29	D = 9.500 Km ca. Dilatazione
				eS		33	02	
				eM		55	35 ca	
	FIRENZE XIMEN.			i_ZP	16	22	29	D = 9.600 Km.
				i_ZpP			52	
				i_ZPP		26	04	
				iS		33	06	
				eSS		39	14	
				eL		49	ca.	
				eM		56	ca.	
	PAVIA			i_ZP	16	22	30	D = 9.700 Km ca. Dilatazione
				i_Z			53	
				e		24	24	
				e_ZPP		25	52	
				i_Z		33	01,6	
				eS			20	
				ePS		34	13	
				e		45	01	
				e			28	
				e		51	22	
				eM		59	39	
	ROMA			i_ZP	16	22	32	D = 9.700 Km. Dilatazione
				($_{pP}$)			54	
				i_ZPP		26	02	
				e(SKS)		32	51	
				iS		33	11	
				eSS		38	57	
				eSSS		43	53	
				e		45	27	
				eL		52	ca.	
				eM		59	ca.	
	OROPA			eP	16	22	33	
				iS		33	06	
				eL		52	ca.	
				eM		58	ca.	
	TARANTO			(e)	16	22	34	Incerta la correzione del tempo.-
				e		26	24	
				S		32	40	
				SS		38	00	
				e		44	35	

International Seismological Centre

L U G L I O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	C. h	G. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_ZP	16	22	37	D = 9.750 Km.
				e_ZpP		23	02	
				e_ZPP		26	08	
				e_E		30	54	
				i_ES		33	19	
68	MESSINA	17	Iv	e_Z	20	03	58	Traccia
				e_Z		04	18	
				e_Z			33	
69a	ROMA	17	Iv	e	00	16	52,4	
69b	MESSINA	18	(Iv)	e_Z	00	49	38	Traccia
70	FIRENZE XIM.	18	Iu	e_Z(PKP)	05	37	31	Traccia
				e(M)	06	41		
	MESSINA		Iu	e_E	06	51	46	Traccia
				e_E		54	56	
				e_E	07	08	46	
71		18		Epicentro provvisorio :				
				φ = 23° S λ = 114° 1/2 W H = 18^h 39^m 40^s				(U.S.C.G.S.)
				(Regione dell'Isola della Pasqua)				
	FIRENZE XIM.		Iu	ePKP	18	58	57	
				ePP	19	01	43	
				eM		56	30	
	ROMA		Iu	iP'	18	58	58	
				ePP	19	01	32	
				iSKP		02	29	
				PSKS		11	36	
				SS		19	16	
				eL		42	ca.	
				eM		55	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	18	59	26	
				e_ESKP	19	02	32	
				e_EPSKS		11	55	
				(e_ESS)		19	49	
				M^E		54	ca.	

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		lu	(PP)	19	01	00	
				SKS		12	00	
				L		42	00	
72	MESSINA	19	lu	e_E	23	48	51	Traccia .
73	MESSINA	20	lu	e_E	02	48	37	Traccia .
74	MESSINA	20	lv	$e_Z Pg$	06	09	58,1	D = 130 Km.
				$i_Z Sg$		10	17,4	
75	MESSINA	20	lu	e_E	07	11	47	Traccia .
76		20						
				H = 11^h 05^m 3^s (Stoccarda)				
	MESSINA		lv	($e_Z Pn$)	11	07	57,8	
				$e_Z Sn$		09	28,3	
	FIRENZE XIM.		lr	eM	11	15	10	Traccia .
77	MESSINA	20	lu	e_E	20	56	02	
78		21		Epicentro provvisorio :				

φ = 35°,1 N
λ = 118°,9 W
H = 11^h 52^m 11^s,5 (U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 7 1/2 (Pasadena)
7 3/4 (Roma)

California meridionale :

Secondo notizie di Stampa la Borgata di Tchachapi , ai piedi delle montagne omonime in California , è stata rasa al suolo . Gravi danni a numerosi edifici di Los Angeles .

OROPA	eP	12	04	54	
	i		05	38	
	e		24	ca.	
	e		30	ca.	
	e_Z		39		
BOLOGNA	eP	12	05	03	D = 9.700 Km. Manca la componente vertic
	e		08	03	
	e		15	03	
	eS			56	
	e		28	33,5	
	eL		34	05	
	eM		39	05	
SALO'	$e_Z P$	12	05	03,3	D = 9.800 Km. Compressione .
	$e_E S$		15	49	
	e_N(PS)		16	53	
	e_N		32	00	
	$e_N M$		39	05	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			i_ZP	12	05	04,5	D - 9.650	Km.	Compressione .
				e_Z			59			Compressione .
				i_ZPP		08	28,6			Compressione .
				i_Z!!S		15	43,5			
				e_ZP8		16	53			
				e_Z!!SS		21	46	T - 51^s,5		
				e		28	28			
				e		32	40			
				eM		41	40			
				W_Z	15	47	ca.			
				Lunghissimo seguito di onde super-						
				ficiali .						
	PADOVA			eP	12	05	05	D - 9.750	Km.	
				eS		15	47			
				eL		33	ca.			
				eM		40	ca.			
	FIRENZE XIM.			i_Z!P	12	05	10	D - 10.100	Km.	
				i_ZPP		08	53			
				iS		16	08			
				iPS		17	10			
				eM		40	30			
				Lungo seguito di onde superficiali .						
	TARANTO			P	12	05	17	D - 10.050	Km.	
				PP		08	37			
				S		16	17			
				e		18	17			
				e		27	17			
				L		31	17			
				M		40	17			
	ROMA			i_Z!P	12	05	22	D - 10.100	Km.	Compressione .
				iPP		08	57			
				iPPP		11	00			
				e		15	16			
				iS		16	17			
				PS			56			
				i_Z!PPS		17	38			
				eL		33	ca.			
				eM		40	ca.			
	ROCCA DI PAPA			i_N	12	05	24			
				i_N		16	11			
				i_N!		17	49			
				eL		33	ca.			
				eM		40	ca.			
				Tempo incerto a causa del cattivo funzionamento dell'orologio .						

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	12	05	40,3	D - 10.600 Km.
				$i_W PP$		09	38,8	
				eSKS		16	18,4	
				eS		17	01	
				iPS		18	32	
79		21		Epicentro provvisorio :				
				φ - 35° N				
				λ - 119° W				(U.S.C.G.S.)
				H - $19^h\ 41^m\ 18^s$				
				California Meridionale - Replica				
				Magnitudo: 5 1/2 , 5 3/4 (Berkeley)				
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	20	02	08	D - (10.100) Km.
				e_Z			21	
				e_Z			33	
				e(S)		13	06	
				e(M)		37	ca.	
	ROMA		Iu	e	20	10	14	Traccia .
				e		12	40	
				e		22	52	
				eM		39	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	20	11	29	Traccia .
				e_W		12	57	
				e_E		19	02	
	TARANTO		Iu	e	20	12	20	Traccia .
				e		22	20	
	PAVIA		Iu	e	20	12	46	
				e		32	02	
80		21		Epicentro nelle Isole Leeward .				
				H - $21^h\ 40^m\ 08^s$				(U.S.C.G.S.)
				h ~ 100 Km.				
	MESSINA		Iu	e_E	22	14	13	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	22	16	ca.	Traccia .
81	MESSINA	22	Iu	$e_Z P'_1$	23	10	00	
				e_E		45	50	
				M_E	24	04	30	
	ROMA		Iu	iP'	23	10	01	D - 15.300 Km.
				e		14	26	
				e(PSKS)		22	32	
				e(SS)		30	32	
				eM	24	07	10	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		lu	e_Z	23	10	01,4	
				i^Z		11	00,3	
				e		32	41	
				e	24	05	41	
	ROCCA DI PAPA		lu	e_N	23	10	02	
				i^N			36	
	FIRENZE XIM.		lu	i_ZP	23	10	02	D = 15.400 Km.
				i_ZPP		13	33	
				e_Z^M	00	09	ca.	
	BOLOGNA		lu	e_Z	23	10	09	Lieve .
82		23		Epicentro provvisorio : California Meridionale .				
				φ = 35°,1 N λ = 118°,9 W H = 00h 38m 33s				(U.S.C.G.S)
				Magnitudo : 6 (Pasadena)				
				Replica del n° 78				
	PAVIA		lu	e_ZP	00	51	20	D = 9.700 Km. Nel precedente .
				e^Z		52	06	
				eS	01	02	02	
				iPS	01	03	04,3	
				e(SSS)		11	41	
				eM		25	31	
	FIRENZE XIM.		lu	e_ZP	00	51	29	D = 10.100 Km.
				ePPS	01	03	58	
				eM		28	ca.	
	ROMA		lu	e(P)	00	51	39	D = 10.100 Km.
				(ePP)		55	12	
				PPS	01	03	52	
				eSSS		12	18	
				eL		21	ca.	
				eM		28	ca.	
	BOLOGNA		u	e_Z	00	51	44	Lieve .
	MESSINA		lu	e_E	00	55	38	Nel precedente .
				e_E	01	04	36	
				e_E		23	08	
				M^E		31	ca.	
	ROCCA DI PAPA		lu	e_N	01	03	48	
				e_N(LM)		29	ca.	

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
83	MESSINA	23	Iu	e_E	03	03	57	Tracce ?
84		23		Epicentro nella California meridionale r e p l i c a φ - 35° N λ - 118°,5 W H - $7^h\ 53^m\ 17^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 5 - 5 1/4 (Berkeley)			
	PAVIA			e	08	43	40 ±	Traccia .
85	MESSINA	23	Iu	e_E	11	38	11	
86	TARANTO	23	Iv	Pg	12	47	55	D = 330 Km.
				Sg		48	35	
				M		49	15	
87		23		Epicentro nella California meridionale . r e p l i c a φ - 35° N λ - 119° W H - $13^h\ 17^m\ 02^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 5,4 (Berkeley)			
	PAVIA		Iu	e	13	39	46	
				e	14	07	01	
	MESSINA		Iu	e_E	13	43	12	
				e_E		55	51	
				e_E	14	14	51	
	ROMA		Iu	eM	14	13	00	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	14	13	45	Tracce .
88		23		Epicentro nella California meridionale . r e p l i c a φ - 35°,5 N λ - 119° W H - $18^h\ 13^m\ 51^s$ (U.S.C.G.S.) Magnitudo : - 5 1/4 - 5 1/2 (Berkeley)			
	MESSINA		Iu	e_E	18	47	28	Traccia .
89	ROCCA DI PAPA	23	Id	i_N	22	38	42	Locale .
				i_N			43,5	
90		24		Epicentro nelle Isole Kermadee φ - 27° S λ - 178° W H - $10^h\ 29^m\ 49^s$ (U.S.C.G.S.)				

International Seismological Centre

L U G L I O 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	11	15	51	Traccia .
				e_E		59	51	
91	ROMA	24	I(r?)	e	18	22	32	Traccia .
				e		30	00	
92		24		Epicentro provvisorio :				
				φ = 42° 1/2 N				
				λ = 145° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H = 22^h 09^m 20^s				
				h = 60° Km . ca.				

(Giappone ; Hokkaido ed Honshu settentrionale)

PAVIA	Iu	e_ZP	22	21	48	D = 9.200 Km. ca. Compressione .	
		e		28	50		
		eS		32	07		
		e(PS)		33	17		
		e		42	31		
		e		53	31	±	
		eM		57	41	±	
FIRENZE XIM.	Iu	iP	22	21	50	D = 9.500 Km.	
		i		22	06		
		iS		32	26		
		eL		49	ca.		
		eM		56	ca.		
ROMA	Iu	P	22	22	02	D = 9.400 Km.	
		S		32	30		
		eL		49	22		
		eM		55	22		
		(Manca l'interruzione del tempo) .					
MESSINA	Iu	e_ZP	22	22	06	D = 9.400 Km.	
		e_ES		32	35		
		e_E		33	02		
		e_E		50	52		
		M		58	52		
BOLOGNA	Iu	e_ZP	22	22	48,4	Compressione .	
		e(S)		32	32		
TARANTO	Iu	e	22	31	38	Traccia .	
93 MESSINA	25	Iu	e_E	07	23	39	Traccia .
94 OROPA	25	Iu	e_EPKP	14	37	17	
			i(SKKS)		58	48	
			eM	15	42	44	
ROMA	Iu	ePKP	14	37	22	Traccia .	
		e		58	52		
		eM	15	42	50		

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		lu	e	14	37	34	Traccia .
				eM	15	43	20	
	TARANTO		lu	e	14	50	ca.	Traccia .
	MESSINA		lu	e_E	14	59	06	Traccia .
				e_E	15	28	08	
				e_E^M		43	12	
	PAVIA		lu	e	15	43	42 ±	Disturbato nelle fasi ini
				e		51	42	li .
95	ROMA	25	lv	Pg	17	29	15	
				i			47	
96		25		Epicentro provvisorio :				

φ = 35° N
λ = 119° W
H = 19h 09m 42s

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo: 5 1/2 - 5 3/4 (Berkeley)
6 1/4 (Pasadena)

California Meridionale - Replica .

MESSINA		lu	e	19	41	06	
			e		53	09	
			e_E^M	20	00	52	

Lungo seguito di onde superficiali .

ROMA	lu	e	19	45	00	
		eL		53	00	
		eM		59	00	

manca ogni traccia delle primo fasi .

Lungo seguito di onde lunghe .

OROPA	lu	e	19	45	07	
		eM		59	05	
FIRENZE XIM.	lu	e	19	45	28	Traccia .
		eM		58	21	
PAVIA	lu	e	19	49	02	
		eM		59	09	

Lungo seguito di onde superficiali .

97	MESSINA	26	ld	i_ZPg	13	58	46,0	D = 45 Km.		Dilatazione .
				i_ZSg			52,6			
	TARANTO		lv	P	13	59	12			Debole .

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
98	MESSINA	26	Id	i_Z	14	37	51,6	Dilatazione .
99	FIRENZE XIM.	26	Iu	i_Z	14	38	04	Traccia .
				i_Z			34	
	PAVIA		Iu	e_Z	14	38	13	
				e		47	29	
				e		48	07	
100	ROCCA DI PAPA	26	Id	$i_N Pg$	17	29	02	D = 80 Km
				$i_N Sg$			13	
101		27		Epicentro nella regione delle Isole Samoa. φ = 15° 1/2 S; λ = 173° W; H = 02h 11m 08s (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM.		Iu	ePKP	02	30	57	
				ePP		34	32	
				e		35	06	
				eM	03	38	ca.	
	PAVIA		Iu	e_Z	02	31	00	Lieve traccia .
				e		32	08	
				e	03	40	42	
	ROMA		Iu	eP_1^1	02	31	13	D = 16.700 Km
				e PP		34	51	
				ePSKS		44	11	
				eM		34	00	
	MESSINA		Iu	e_E	02	31	24	
				e_E		35	13	
				M^E	03	36	ca.	
102		27		Epicentro provvisorio : φ = 20° 1/2 S; λ = 179° W; H = 08h 23m 22s; h = 500 Kmca. (Isole Fiji) (U.S.C.G.S.)				
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P_1^1$	08	42	23	D = 17.500 Km Profondo
				$i_Z P_2^1$			57	
				$i_Z PP$		46	30	
				iSKKS		52	33	
				i!SS	09	05	40	

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA	..	lu	$i_Z P'_1$	08	42	25	D = 17.500 Km	Dilatazione
				$i_Z P'_2$		43	01		Molto profondo
				$i_Z P P$		46	43		
				SKS		49	19		
				SKKS		52	37		
				e		53	25		
				i PSKS		56	11		
				i	09	01	51		
				SS		06	20		
	PAVIA		lu	$i_Z P'$	08	42	25,0		Dilatazione-profondo
				i_Z			51,5		Dilatazione .
				e		45	11		
				e		52	28		
				e		56	28		
				e	09	05	32		
	ROCCA DI PAPA		lu	e_Z	08	42	28		
				e_Z		43	02		
	SALO'		lu	e_N	08	42	48		Manca la correzione
				e_N		46	10		del tempo
				e		58	16		
	OROPA		lu	eP'	08	43	10		
				ePP		46	15		
				iSKS		49	11		
	TARANTO		lu	(P')	08	45	50		
				e		52	05		
				e	09	03	25		
				SS		05	05		
				L		09	09		
	MESSINA		lu	i_E	09	02	07		Fasi precedenti
				i_E		06	12		perdute nel cambio dei fogli
103	ROCCA DI PAPA	28	ld	i_N	02	10	00,3		Sentito: locale
				i_E			01,4		
				i_N			02,9		
	ROMA		ld	Pg	02	10	06	Δ = 50 Km ca.	
				Sg			12		

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
104		29		Epicentro provvisorio :				
				φ = 35° N λ = 119° W H = 07h 03m 45s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo: 6 1/2 (Pasadena) 6 1/4 - 6 1/2 (Berkeley) (California meridionale)				
	PAVIA		lu	e	07	27	13	
				e_Z		29	14	
				e		31	07	
				e		41	16	
				e		49	33	
				e		55	16	
	MESSINA		lu	e	07	27	47	
				e		29	50	
				e		38	56	
				M		55	40	
	ROMA		lu	e	07	27	51	
				e		40	33	
				e(SS)		44	21	
				eL		55	00	
	FIRENZE XIM.		lu	eM	07	55	ca.	Traccia .
105		29		Epicentro provvisorio :				
				φ = 53° 1/2 N λ = 175° W H = 19h 54m 27s				(U.S.C.G.S.)
				(Isole Andreanof - Isole Aleutine)				
	MESSINA		lu	e	20	18	06	
				e		33	34	
				e		47	20	
	ROMA		lu	e	20	18	51	Traccia .
				eM		39	00	
106		30		Epicentro nelle Isole Curili .				
				φ = 45° N λ = 150°,5 E H = 03h 32m 02s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		lu	eM	04	21	21	Traccia .
	MESSINA		lu	e	04	22	38	Traccia .

International Seismological Centre

LUGLIO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
107	MESSINA	31	Iv	i_ZPg	08	34	14,6	D - 95 Km.	Dilatazione .
				i_Z			16,6		
				i_ZSg			29,1		
				i_Z I			33,2		
	ROMA		I (v)	(e)	08	35	21		Traccia .
				e		36	07		
108		31		Epicentro presso la costa del Cile centrale .					
				φ - 34° S λ - 72°,5 W H - 12h 16m 35s h ≃ 100 Km.				(U.S.C.G.S.)	
	PAVIA		Iu	e	12	33	18		
				e		55	43		
	ROMA		Iu	e	12	34	21		Traccia .
				e		35	21		
				eM	13	00	00		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	12	42	50		Traccia .
				eM		58	26		
	MESSINA		Iu	e_E	12	45	21		
				M^E	13	01	ca.		

Camilla Festa

Mario De Panfilis

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

LUGLIO 1952

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	4	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,6	0,3	4	0,4	0,5	0,2	4	0,3	0,4	0,2
	2	0,2	0,3	0,1					1	0,2	0,2	0,1				
2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,1	4	0,5	0,6	0,2	4	0,4	0,6	0,3
3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,2	4	0,6	0,7	0,3	4	0,5	0,5	0,3
4	4	0,4	0,5	0,2	4	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,5	0,2	4	0,5	0,6	0,3
5	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,6	0,3	4	0,6	0,8	0,4
6	4	0,4	0,6	0,2	4	0,4	0,6	-	3	0,4	0,5	-	5	0,4	0,7	-
7	6	0,4	0,5	-	4	0,5	0,7	-	4	0,3	0,4	0,1	4	0,5	0,6	0,3
	4	0,4	0,6	-					1,5	0,2	0,3	0,1	1	0,2	0,3	0,2
8	5	0,6	0,7	0,4	4	0,5	0,6	0,3	4	0,6	0,6	0,4	4	0,5	0,6	0,2
9	4	0,5	0,6	0,3	4	0,6	0,6	0,3	3	0,4	0,5	0,2	4	0,7	0,8	0,3
									2	0,2	0,3	0,1	2	0,2	0,2	0,1
10	4	0,6	0,8	0,5	3	0,4	0,6	0,3	3	0,4	0,5	0,2	3	0,3	0,3	0,2
11	3	0,3	0,4	0,2	2	0,3	0,4	0,2	4	0,2	0,3	0,2	4	0,4	0,5	0,4
									2	0,3	0,4	0,2				
12	5	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,5	0,4	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3
13	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3	TERREMOTO				5	0,4	0,4	0,3
													3	0,3	0,3	0,2
14	4	0,5	0,6	0,4	3	0,4	0,4	0,4	3	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,5	0,3
15	5	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,4	0,2
16	4	0,3	0,4	0,2	4	0,2	0,3	0,2	4	0,3	0,4	0,3	3	0,3	0,4	0,3
17	4	0,3	0,4	0,2	2	0,2	0,3	0,2	4	0,3	0,3	0,2	4	0,4	0,4	0,2
	3	0,4	0,5	0,3					3	0,2	0,3	0,2				
18	3	0,3	0,4	0,3	4	0,4	0,4	0,3	4	0,6	0,7	0,5	4	0,5	0,6	0,4
					2	0,2	0,2	0,1	2	0,3	0,3	0,2				
19	4	0,5	0,5	0,3	4	0,7	0,8	0,6	4	0,6	0,7	0,4	3	0,4	0,5	0,2
20	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3	5	0,4	0,5	0,3
	3	0,4	0,4	0,2	2	0,3	0,3	0,3								
21	5	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,6	0,5	4	0,3	0,4	0,3
22	5	0,3	0,5	0,2	4	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,4	0,2	3	0,3	0,4	0,2
23	4	0,4	0,5	0,4	3	0,3	0,5	0,3	3	0,4	0,6	0,2	3	0,4	0,5	0,2
24	4	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2
									2	0,2	0,3	0,2	2	0,2	0,3	0,2
25	4	0,5	0,6	0,4	3	0,3	0,4	0,3	4	0,5	0,6	0,4	4	0,4	0,5	0,3
	2	0,3	0,4	0,2												
26	4	0,3	0,5	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,4	0,2	4	0,5	0,5	0,3
27	4	0,5	0,7	0,4	4	0,5	0,7	0,5	4	0,4	0,6	0,4	4	0,6	0,7	0,4
28	4	0,5	0,8	0,5	2	0,4	0,6	0,3	2	0,3	0,4	0,3	3	0,6	0,8	0,5
29	3	0,7	0,9	0,5	3	0,6	0,7	0,4	4	0,8	1,1	0,8	4	0,8	1,0	0,7
30	4	0,6	0,8	0,5	3	0,4	0,7	0,5	4	0,5	0,7	0,4	4	0,2	0,3	0,2
31	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,1	4	0,2	0,3	0,2	4	0,3	0,4	0,1
									1	0,2	0,2	0,1				

NOV 26 1952

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .
Galitzin Willp , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W, N-S Galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin.
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo (T - 46^s) .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

----------oooooooooo----------

International Seismological Centre

N.B. - AL BOLLETTINO MENSILE DI LUGLIO 1952 VANNO AGGIUNTE LE SEGUENTI NOTIZIE

Il 22 luglio, nella zona di Salò è stata sentita una scossa di IV° Mercalli, preceduta da boato. La relativa interpretazione è la seguente :

SALO'	tPg	17	35	37	D - 8,5 Km	e - 56°,8
	tSg			39	h - 13 Km	α - 155° ca

A G O S T O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
1	FIRENZE XIM.	1	Iv	t_ZPg	01	31	09	D - 110 Km	
				tSg			23		
2	MESSINA	1	Iv	e_Z	02	555	45s		Traccia
3	MESSINA	1	Iu	e_E	10	37	47		Traccia
				e_E		44	33		
				e_E		51	20		
	PAVIA		Iu	e	10	443	37		
				e		53	09		
	ROMA		Iu	e_N	10	45	25		Traccia
				e_N		48	ca.		
4	PAVIA	1	Iu	e	20	33	43		
	ROMA		Iu	e_{NE}	20	36	30 ca.		Traccia
5	MESSINA	2	Iv	e_Z(Pn)	20	52	07	(D, 800)Km.	
				e_Z(Sn)		53	31		
	ROMA		I(r)	e_N	20	54	06		
	ROCCA DI PAPA			(e_N	20	54	27)		
	PAVIA		Iw,r	e	20	59	08		Traccia
6	OROPA	3	Id	tPg	06	26	04	D - 85 Km.	
				tSg		26	13		
7		3		Epicentro provvisorio : φ - 12° 1/2 S; λ - 78° W; H - 13h 13m 48s. Presso le coste del Perù				(U.S.C.G.S.)	

International Seismological Centre

A G O S T O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
					h	m	s			
	PAVIA		du	e	14	05	01			Traccia
	MESSINA		lu	e_E	14	08	00			Traccia
				e_E		19	16			
	ROMA		lu	e_Z^M	14	10	05			
8		3		Epicentro nella Romagna Orientale H - $16^h\ 35^m\ 54^s$ (U.S.C.G.S.)						
	OROPA		lv	e_N	16	38	05			Traccia
	MESSINA		lv	e_Z	16	38	44			Traccia
				e_E		39	03			
	FIRENZE XIM.		lr	f_Z	16	38	46			Traccia
	ROMA		lr	e_E(P)	16	38	57			
	PAVIA		lr	e	16	40	49			Traccia
9	MESSINA	4	lr	e_Z	01	55	39,4			
				e_E	02	00	32			
				e_E		08	17			
	ROMA		lr	e_N(S)	02	01	06	(D=4.200 Km.ca.)		
				e_N(SS)		02	31			
				e_N(L)		07	20 ca.			
				e_Z^M		11	ca.			
	PAVIA		lr	i	02	02	02			Traccia
				e.		06	49			
10	ROMA	4	lr	e_Z^M	13	01	ca.			Traccia
	PAVIA		lr	e	13	02	04			
				e			49			
11	MESSINA	4	ld	e_Z	15	13	13,1			
				i_Z			23,3			
12	MESSINA	5	(lv)	e_Z	00	01	23			Traccia
				e_Z			56			
13	ROCCA DI PAPA	5	ld	e_N(Pg)	02	30	13,8	(D=65 Km ca.)		
				e_N(Sg)			22,9			

International Seismological Centre

A G O S T O 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		I(d)	e_E	02	30	49	
14	MESSINA	5	Id	e_Z	18	31	41	Traccia
				e_Z			51	
15		6		Epicentro nell'Oceano Atlantico - Circa 1.300 Km. a Nord Est del Brasile H - $05^h\ 00^m\ 10^s$ (U.S.C.G.S.)				
	ROMA		Iu	$e_Z P$	05	15	40	D - 6.150 Km
				$e_{NE} S$		23	30	
				$e_E SS$		27	08	
				$e_N L$		32	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P$	05	15	41	Traccia
				i_Z		16	22	
				em		45	ca.	
	PAVIA		Iu	e_Z	05	19	13	
				e		29	51	
	MESSINA		(Iu)	e_N	05	23	25	
				e_L		35	ca.	
	TARANTO		Iu	L	05	34	ca.	Traccia
16	MESSINA	6	Id	$i_Z Pg$	16	21	19,1	D - 65 Km Dilatazione
				i_Z			21,7	
				$i_Z Sg$			28,3	
17	ROMA	6	Iu	$e_N (L)$	18	43	ca.	Traccia
				e_Z		50	ca.	
18	MESSINA	6	Id	e_Z	19	37	13	Traccia
				e_Z			23	
19		7		Epicentro provvisorio : φ - 35° N, λ - 119° W, H - $16^h\ 31^m\ 49^s$ (U.S.C.G.S.) California Meridionale Magnitudo : 5 - 5.1/4 (Berkeley)				
	MESSINA		Iu	e_E	18	58	12	Traccia
				e_E	17	08	44	

International Seismological Centre

A G O S T O 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
20		7		Epicentro sulle Coste orientali di Hokkaido (Giappone) φ - 43° N, λ - 144° E, H - 21h 53m 31s (U.S.C.G.S.)		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	22 05 47	
				f_Z	06 05	
				f_Z	37	
				e	16 28	
				eL	35 ca.	
				eM	42 ca.	
	ROMA		Iu	e_N	22 16 22	
				$e_{N\,1}M$	37 ca.	
				$e_{ZNE}{}^{M}{}_{2}$	41 ca.	
	MESSINA		Iu	e_N	22 28 04	
				e M	41 ca.	
	TARANTO		Iu	M	22 37 ca.	Traccia
	PAVIA		Iu	e	22 40 33	
21	OROPA	8	Id	i_Z Pg	17 35 52	D - 80 Km
				i_N Sg	36 02	
22		9		Epicentro presso le coste orientali di Hokkaido (Giappone) H - 09h 38m 17s (U.S.C.G.S.)		
	MESSINA		Iu	e_E	10 16 05	
				e_E	25 15	
				e_E	29 05	
	ROMA		Iu	$e_{N\,1}M$	10 25 ca.	
				$e_{Z\,2}M$	33 ca.	
23	ROCCA DI PAPA	10	Id	e_{NZ}	06 42 32	
				i_N	38	
				i_N	46	
	ROMA		Id	i	06 42 44	
				i	46	
24	MESSINA	10	Id	e_Z	07 30 35	
				i_Z	39	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
25	MESSINA	10	lu	e_E	11	26	20		Traccia .
				e_E		31	34		
26	ROMA	11	lu	e_N(LM)	03	23	ca.		Traccia .
27	ROMA	11	lu	e_N(LM)	21	51	ca.		Traccia .
	MESSINA		lu	e_E	21	59	45		Traccia .
28	MESSINA	12	lu	e_E	00	30	37		Traccia .
				e_E		33	27		
				e_E		37	21		
	ROMA		lu	e_N(LM)	00	36	30 ca.		Traccia .
29		12		Epicentro presso la Costa nord-ovest di Sumatra . H - 06m 31m 03s				(U.S.C.G.S.)	
	MESSINA		(lu)	e_Z	06	43	02		Traccia .
				e_Z			32		
				e_E		52	47		
30		12		Epicentro provvisorio : φ = 35°1/2 N° λ = 140°1/2 E H = 15h 55m 51m				(U.S.C.G.S.)	
				Presso la costa orientale di Honshu (Giappone)					
	ROMA		lu	e_Z(M)	16	51	20 ca.		Traccia .
31	ROMA	13	lu	e_N(L)	03	36	ca.		Tracce .
				e_Z(M)		44	ca.		
32		13		Epicentro nella: Kamchatka orientale H - 09h 29m 40s				(U.S.C.G.S.)	
	ROMA		lu	e_{NE}	09	39	ca.		Traccia .
	FIRENZE XIM.		lu	e	09	40	16		Traccia .
				e(M)		41	ca.		
	PAVIA		lu	e	09	43	ca.		Traccia .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
33		13		Epicentro nell'Iran .				
				φ - 32° N λ - 49° E H - 14h 30m 39s				(Kiruna) (I.N.G.[illegible])
	MESSINA		Ir	e_ZP	14	36	20	(D - 2.880 Km.)
				f_Z			21,7	Dilatazione .
				f_ZI			25,2	Dilatazione .
				e_E(S)		40	56	
				e_EM		47	44	
	FIRENZE XIM .		Ir	e_ZP	14	36	27	
				f_Z			44	
				eM		48	ca.	
	ROMA		Ir	e_ZP	14	36	40	D - 3.100 Km.
				e_NS		41	31	
				e_ZM		48	ca.	
	PAVIA		Ir	e_Z	14	37	10	
				e_N(N)		48	ca.	
34		13		Epicentro nell'Oceano Atlantico Settentrionale . Circa 900 miglia a sud ovest delle Azzorre .				
				H - 21h 14m 11s				(U.S.C.G.S.)
	OROPA		Ir	e_NP	21	22	05	(D ≃ 4.700 Km.)
				e(S)		28	46	
				eM		37	40	
	FIRENZE XIM .		Ir	e_ZP	21	22	17	D - 4.700 Km.
				f_Z			31	
				e_ZPP		23	41	
				e_ZPPP		24	20	
				e_Z(S)		28	48	
				eM		38	ca.	
	ROMA		Ir	e_ZP	21	22	29	D - 4.700 Km.
				e_NS		28	50	
				e_NL		35	20	ca.
				e_ZM		38	ca.	
	MESSINA		Ir	e_E	21	22	40	
				e_E		24	42	
				e_E		29	48	
	PAVIA		Ir	e_Z	21	22	54	
				e		24	11	
				e		33	ca.	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Ir	S	21	29	19	
				L		36	ca.	
35	MESSINA	13	Ir,u	e_E	23	13	00	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N (L)	23	14	ca.	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	24	06	ca.	Traccia .
36	MESSINA	14	Iu	e_E	07	22	ca.	Traccia .
37		14	Epicentro presso la costa meridionale dell'Indocina.					
			H = 16h 01m 07s					(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_Z P	16	13	35	
				e_Z			51	
				f_Z		14	09	
				e_E		23	40	
				e_N		28	21	
	ROMA		Iu	e_Z P	16	13	35	D - 9.500 Km.
				e_Z		13	51	
				e_E S		24	05	
				e_{EN} SS		29	50	
				e_{EN} SSS		33	15	
				e_N L		41	ca.	
				e_Z M		52	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	16	13	36	D - 10.000 Km.
				eS		24	32	
				eM		51	ca.	
	BOLOGNA		Iu	e_Z P	16	13	44	D ~ 10.000 Km.
				eSKS		24	12	
	OROPA		Iu	e_Z P	16	13	45	D - 10.000 Km.
				f_N SKS		24	11	
	PAVIA		Iu	eP	16	13	51	D ~ 10.000 Km.
				fSKS		24	25	
				e(PPS)		26	10	
				eM		57	25	
	SALO'		Iu	e_N P	16	14	00	
				e_N			23	
				e_N		44	16	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
38		14		Epicentro $\varphi = 6°$ S, $\lambda = 155°$ E } Isole Salomone .				
				H - $23^h\ 16^m\ 42^s$ } (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 6 1/4 (Roma) .				
	FIRENZE XIM.			$e_Z P'$	23	35	54	
				e_Z SKP		39	30	
				e_Z		42	11	
				e(PS)		48	36	
				ePPS		50	32	
				e		52	12	
				eL	24	17	ca.	
				eM		25	ca.	
	ROMA			$e_Z P'$	23	35	55	D - 14.500 Km.
				e_Z PP		38	15	
				e_E SKP		39	16	
				e_E PPS		49	59	
				(e_N SS)		56	11	
				(e_E SSS)	24	00	50	
				e_N L		16	ca.	
				e_Z M		26	ca.	
	PAVIA			$e_Z P'$	23	35	57	D - 14.500 Km.
				f (SKP)		39	22	
				e SKS		42	54	
				e		50	23	
				eM	24	26	45	
	OROPA			e_N	23	37	36	Traccia .
	MESSINA			e_E	23	38	01	
				e_E		39	24	
				e_E		48	22	
				eE	24	16	49	
				eM		32	ca.	
	BOLOGNA			e	23	39	00	Traccia lieve .
39	ROMA	14		e_{EN}	23	52	48	
40		15		Epicentro provvisorio : φ - 36° N, λ - 140 1/2 E (U.S.C.G.S.), H - $13^h\ 58^m\ 58^s$, h - 60 Km. ca. Coste orientali di Honshu (Giappone)				
	ROMA		lu	e_N M	20	46	ca.	
41	MESSINA	16	lu	e_E	00	27	46	Tracce .

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
42		16		H -	13 h	51 m	35 s	
			Epicentro nelle Isole Salomone					(U.S.C.G.S.)
			Magnitudo:		6 1/4			Pasadena .
					6 1/4			Roma .
	FIRENZE XIM.			$e_Z P'_1$	14	10	46	D - 15.800 ? .
				e_Z		11	06	
				e_Z			31	
				$e_Z PP$		13	44	
				eSKP		14	15	
				ePSKS		23	47	
				eSS		31	14	
				eM	15	09	ca.	
	ROMA			$e_Z P'_1$	14	11	06	D - 15.800 Km.
				$e_Z PP$		13	42	
				e_ESKP		14	34	
				e_NPSKS		24	30	
				e_ESS		30	40	
				e_ZM	15	09	00 ca.	
	MESSINA			$e_E(P'_1)$	14	11	23	(D - 16.000 Km.)
				e_E		13	24	
				e_ESKP		14	50	
				e_E(PSKS)		23	47	
				e_E		30	57	
				e_E		35	34	
				e_E L		57	ca.	
	PAVIA			$(e_Z P'_1)$	14	11	28	
				e_Z		13	19	
				e(SKP)		14	45	
				eM	15	07	05	
43		17	Epicentro provvisorio :					
			φ - 19°		S			
			λ - 65°		E			(U.S.C.G.S.)
			H - 04 h 24 m 23 s					
			Oceano Indiano .					
	MESSINA	Iu		e_Z	04	36	00	
				e_E		38	14	
				e_E		46	09	
	ROMA	Iu		$e_Z P$	04	36	21	D - 8.900 Km.
				$e_N PP$		39	36	
				$e_E S$		46	23	
				e_N(M)	05	15	ca.	
	SALO'	Iu		e_E	04	36	58	
				e_E		37	34	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e_E	04	45	44	Traccia .
				e_N	05	17	58. c	
44		17		Epicentro provvisorio :				
				φ - 30°,5 N				
				λ - 91°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 16^h 02^m 05^s				Tibet orientale .
				Magnitudo: 7 1/4 - 7 1/2				Pasadena .
				7,9				Praga .
				7,5				Roma .
				7 1/4				Strasbourg .
	TARANTO			P	16	12	12	D - 6.600 Km.
				S		20	27	
				L		25	30	T - 25^s
				Segue lunga serie di onde superficiali .				
	MESSINA			f_Z P	16	12	26	D - 6.800 Km. Dilatazione .
				f_Z			29	
				f_Z			38	
				f_Z			51	
				f_E PP		14	47	
				f_Z			58	
				f_E PPP		16	04	
				f_E S		20	53	
	PADOVA			e_Z P	16	12	27	D - 6.900 Km. ca.
				e(S)		21	00	
				e L		30	31	
				e M		36	00	
	BOLOGNA			f_Z P	16	12	29,4	D - 6.900 Km. Compressione .
				e(PPP)		16	37	
				eS		21	10,4	
				e(L)		31	29 ca.	
				e M		38	29	
	ROCCA DI PAPA			e_Z P	16	12	33	
				e_E S		20	53	
				e_{NE} SS		24	54	
				e_{NE} L		32	ca.	
				e_{NE} M		36	ca.	
	ROMA			f_Z P	16	12	34	D - 6.900 Km. Dilatazione .
				f_Z I			36,3	Compressione .
				ef_{NE}		14	45	
				e_Z PP		[illegible]	57	
				f_Z PPP		16	04	
				[illegible]			[illegible]	
				f_Z [illegible]			31	

s e g u e

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARAT TERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	seguito							
				$i_N S$	16	21	05	
				$e_N PS$			34	
				e_N		22	32	
				$e_N SS$		25	10	
				$e_N SSS$		27	30	
				$e_N L$		30	20	
				$i_Z M$		37	40	
	PAVIA			$i_Z P$	16	12	34	D - 7.000 Km.
				e		14	27	
				ePP		15	17	
				i S		21	19,4	
				i(PS)			34,2	
				e		28	37	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	16	12	35	D - 7.000 Km.
				i_Z II			39	
				$i_Z PP$		15	00	
				$i_Z PPP$		16	06	
				$i_Z S$		21	09	
				iSS		25	16	
				i M		37	ca.	
	SALO'			e_Z	16	12	36	D - 7.000 Km.
				e_Z			47	
				e_Z		13	44	
				$e_Z PP$		15	00	
				e_Z(PPP)		16	38	
				$e_N S$		21	11	
				e_{EN}		22	45	
				$e_E SS$		25	20	
				e_E		28	17	
				$e_N L$		30	20	
				$e_N M$		33	40	
	OROPA			$e_N P$	16	12	49,5	D - 7.100 Km.
				ePP		15	20	
				eS		21	34,5	
				e(SSS)		28	20	T - 30s
				e L		32	44	
				e M		37	ca.	
45	MESSINA	17	(Iu)	$e_Z P$	16	41	47	Nel precedente .
46	ROMA	18	Iu	e_N	01	11	00	Traccia .
47		18		H -	13h	04m	50s	(U.S.C.G.S.)

Confini tra l'Argentina e Cile Centrale.

Magnitudo : 6,3 Roma .

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'			e_E	13	19	05	
				e_N		28	38	
	ROMA		i	e_ZP	13	19	13	D - 11.800 Km. ca.
				e_ZPP		23	20	
				e_ZSKS		29	50	
				e_EPS		32	50	
				e_N		36	10	
				e_NSS		38	20	
				e_ZM	14	07	10	
	MESSINA		i	e_E(P)	13	19	18	D - 11.800 Km. (Interpretato non SS-SKS)
				e_EPP		23	36	
				e_ESKS		29	52	
				e_EPS		32	54	
				eSS		38	42	
				e_E		43	01	
				ME	14	09	ca.	
	OROPA			e_N(P)	13	19	42	
				eSKS		29	45	
				e M	14	07	28	
	PAVIA			e_Z(PP)	13	23	50	Dilatazione .
				e(PS)		33	06	
				e	14	02	06	
				e M		05	52	
				Molto confuso nei forti microsismi .				
	TARANTO			e	13	27	00	Traccia .
	FIRENZE XIM.			e	13	33	08	Traccia .
				e M	14	07	30	
48	TARANTO	18	Iv	Pg	13	54	11	
				M			43	
				I			50	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N(Pn)	13	54	13,6	(D - 170 Km.)
				e_E(Pg)			17	
				e_E			21,5	
				f_E			26,5	
				f_E(Sn)			30,7	
				f_{NE}(Sg)			40,2	
	ROMA		Iv	e_ZPg	13	54	21	D - 200 Km.
				f_ZSg			48,2	
				f M			55	
	MESSINA		Iv	e_Z	13	54	31	
				e_Z		55	04	
				e_Z			31	

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iv	e	13	55	38			Tracce .
				e		56	16			Nel precedente .
49	ROMA	18	Iu	e_N	22	35	04			Traccia .
				e_N		43	51			
				e_E		56	20			
	MESSINA		Iu	e_E	22	37	48			Tracce .
50	ROMA	19	Iu	$e_Z P'_1$	10	20	02			Nell'agitazione .
				e_N(L)	11	36	30			
				e_N(M)		42	20			
	MESSINA		Iu	e_Z	10	20	18			Tracce .
				e_E		29	26			
				e_E	11	03	29			
	TARANTO		Iu	e	11	13	ca.			Tracce .
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	11	46	ca.			Traces .
	PAVIA		Iu	e	11	49	16			Traccia .
				e		53	16			
				Confuso nei microsismi .						
51		19		Epicentro provvisorio :						
				φ - 16° N λ - 60°.5 W H - 14h 03m 00s						(U.S.C.G.S.)
				Isole Leeward .						
	ROMA		Iu	$e_Z P$	14	13	56	D - 7.400 ca.		Registrazione debole
				$e_N S$		22	56			
				$e_N SS$		27	10 ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	14	36	ca.			Tracce .
52	MESSINA	19	Iv	f_Z	20	06	23,3			Dilatazione .
				f_Z			58,2			
53	ROMA	19	Iv ?	e_Z	23	54	38			Traccia nell'agitazione .
				e_N		55	02			
	ROCCA DI PAPA		Id	e_N(Pc)	23	54	39	(D - 65 Km.)		
				e_E			45,5			
				f_N^E(Sg)			48			
				f_{NE}			48,8			

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
54		20		Epicentro provvisorio :				
				φ - 16° N				
				λ - 92° W				
				H - 05h 49m 28s				(U.S.C.G.S.)
				h - 200 Km.				
				Al confine tra il Messico e il Guatemala .				
	ROMA		Iu	$(e_Z)P$	06	02	23	Interno al 10.000 Km.
				$e_E PS$		14	23	
				e_E(PPS)		15	10	
				e_E((SS))		17	30	
				$e_N M$		34	ca.	
	TARANTO		Iu	e	06	33	ca.	Traccia .
55	MESSINA	20	Iu	e_E	10	54	27	Traccia .
56		20		Epicentro provvisorio :				
				φ - 43° N				
				λ - 127° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 15h 24m 59s				
				Magnitudo : 7, 7 1/4 Pasadena .				
				7,3 Roma .				
				Al largo delle coste dell'Oregon .				
	PAVIA			$e_Z P$	15	37	41	D - 9.500 Km. ca.
				ePP		41	26	
				e S		48	14	
				e(L)	16	01	ca.	
				e M	16	08	ca.	
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	15	37	44	D - 9.600 Km.
				i_Z		38	07	
				e_ZPP		41	15	
				i_ZIS		48	22	
				i PS		49	10	
				iSS		54	15	
				i L	16	00	21	
				i M		12	30	
	SALO'			$e_N P$	15	37	45	
				e_N		38	41	
				e_N		48	29	
	OROPA			$e_N P$	15	37	47,5	D - 9.600 Km.
				ePP		41	38	
				e_{NE}SKS		48	02,5	T - 20s
				e L	16	02	38 ca.	
				e M		10	ca.	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			e_ZP	15	38	03	D - 9.600 Km.
				e_EPP		41	23	
				e_ESKS		48	10	
				e_ES			36	
				f_N(SKKS)			55	
				f_EPS		49	47	
				e_ESS		54	54	
				f_N	16	01	17	
				e_NL		03	28	
				e_ZM		09	12	
	BOLOGNA		u	eP	15	38	12,5	Manca la componente verticale.
				e(S)		49	02	
				e_ZM	16	12	58	ca.
	TARANTO			(e)	15	38	53,	
				(SKS)		48	53	
				L	16	02	00	
				M		07	00	T - 20s
				Lunga serie di onde lunghe .				
	MESSINA			(e_EP)	15	39	02	(D - 9.800 Km.)
				e_ESKS		49	18	
				e_EPS		50	39	
				e_ESS		55	36	
				f_N	16	02	40	
				M		16	ca.	
	PADOVA			e	15	39	14	
				e		51	00	
	ROCCA DI PAPA			e_{NE}(L)	16	13	ca.	
57	MESSINA	20	Iv	e_ZPn	16	55	28	D - 300 Km.
				e_ZSn		56	01	
58		21		H - 04h 18m 18s				(U.S.C.G.S.)
				Epicentro presso l'Isola di Creta .				
				Secondo notizie pervenute dall'Osservatorio di Atene si sa che la scossa è stata sentita di VI° Mercalli nelle città di Heraclion e Ghomiae , di V° a Phourni , di IV° a Neapolis , Sitia , Ampelouzos , di III° ad Anoghia e di II° a Rethymnon .			
	TARANTO	Iv		Pn	04	20	21	D - 800 Km. ?
				e		21	43	
				Sn			55	
	MESSINA	Iv		e_ZPn	04	20	26	D - 820 Km.
				f_ZSn		21	51,8	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	e_Z	04	24	02	Traccia .
				e_N			50	
59	ROMA	21	Iu	e_N	16	03	25	Traccia .
				e_N		14	20	
				e_E		21	00	

Le fasi successive nel seguente..

60 21 Epicentro provvisorio :

φ - 20° S
λ - 178° 1/2 W
H - 16^h 19^m 04^s
h - 600 Km.

(U.S.C.G.S.)

Isole Fiji .

ROMA	Iu	e_Z	16	38	05 ca.		Traccia .
		e_N		42	40		
		e_{NE}		51	30		

Le fasi iniziali si confondono col precedente .

61	MESSINA	21	Iu	e_E	20	47	16	Traccia .
				e_E		50	48	

62 21 La scossa leggera , è stata sentita in provincia di Cosenza (Italia Meridionale).

	TARANTO		Iv	P	20	52	48	D - 200 Km.
				S		53	05	
				M			10	
	MESSINA		Iv	e_Z	20	54	07	Traccia .
				e_Z			30	

63 22 Epicentro provvisorio :

φ - 45° N
λ - $8^{\circ}_{A}3$ E
H - 02^h 25^m 31^s

(I. N. G.)

La scossa è stata sentita nelle provincie di Vercelli e Pavia.di IV° ad Oropa . Secondo la Radio e i quotidiani locali nell'Astigiano è stato sentito abbastanza forte , con qualche danno ed interruzioni di luce .

PAVIA	Id	f_Z Pg	02	25	43,4	D - 70 Km. ca.		
		f^Z			48,6			
		f Sg			51,8			
		f		26	09,4			
OROPA	IId	f_E Pg	02	25	47,1	D - 86 Km.	Ampl. 7 mm.	
		f^E			51,4			
		f Sg			57,9			

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'		Iv	e_{NE} Pg	02	26	19,5	(D - 140 Km.)
				e_{N} Sg			37	
64		22		Epicentro provvisorio :				
				φ - 35°,3 N λ - 119°,0 W H - 22h 41m 22s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo: 6 Pasadena . 6,1 Berkeley . presso Bakersfield (California)				
	ROMA		Iu	e_{N}	23	06	18	Traccia .
				e		20	00	
				e_{Z} M		26	20	
	MESSINA		Iu	e_{E}	23	26	19	Traccia .
				e_{E}		33	19	
	PAVIA		Iu	e	24	17	23	Traccia .
				e		32	ca.	
65		23		La scossa ha avuto il suo epicentro in Grecia . Secondo notizie fornite dall'Osservatorio di Atene è stata sentita nelle provincie di Triphylia (di Vº a Chora , di IVºa Kyparissia)e di Pylia (di IVº a Methoni) .				
	MESSINA		Iv	e_{Z} Pn	03	28	18,5	D - 510 Km.
				e_{Z} Sn		29	12,4	
	ROCCA DI PAPA		I(r)	(e_{N})	03	31	10	
				(e_{N})		32	25	
	ROMA		Ir	e_{N}	03	32	20 ca.	
66	MESSINA	23	Iu	e_{E}	09	19	47	Traccia .
67		23		Epicentro provvisorio :				
				φ - 7º N λ - 82º W H - 14h 22m 33s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5 1/2 Pasadena .				
				Al largo delle coste di Panama .				
	ROMA		Iu	e_{N}(PP)	14	37	00	D - 10.000 Km. Registrazione debole nell
				e_{N}(S)		46	24	gitazione .
				e_{E} (PS)		47	20	
				e_{E}	15	13	10	
	MESSINA		Iu	e_{E}	14	48	53	Traccia .
				e_{E}	15	07	47	
				e_{E}		14	00	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	e	15	ca.	.	Traccia .
68		24		H - 12^h 45^m 40^s Isole Bonin				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 5,7 Roma .				
	MESSINA			e_E	13	03	14	Traccia .
				e_E		11	06	
				e_E		18	22	
				e_E		40	48	
	ROMA			e_ZPP	13	03	40	D - 10.500 Km. ca.
				e_EPS		11	50	
				e_NSS		16	44	
				e_N		21	50	
				e_ZM		41	00 ca.	
	FIRENZE XIM.			e_E	13	03	40	Tracce .
				e_N		47	ca.	
	PAVIA			e	13	46	13	Traccia .
69		24		Secondo notizie fornite dall'Osservatorio di Atene l'epicentro della scossa è in Grecia , nella provincia di Phtiotis - Sentito di IV° a Ladiko .				
	TARANTO		Iv	(e)	15	20	07	
				e			44	
				S		21	07	
				M		22	30	
	MESSINA		Iv	e_ZPn	15	20	44	
				e_Z(Sn)		21	57	
	ROMA		Ivr	(e_Z)	15	21	28	
				e_N		23	05	
				e_N(Q)		24	00	
	PAVIA		Ir	e	15	24	59	Traccia .
70	MESSINA	24	Iv	(e_ZPn)	18	09	07	(D - 510 Km.)
				e_Z			45	
				f_ZSn		10	00	
	ROMA		Ivr	e_Z	18	10	12	
				e_N		12	17	
				e_N		13	32	
				e_E			44	
	TARANTO		Ir	(P)	18	11	35	Traccia .
	PAVIA		Ir	e	18	15	08	Traccia .

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
71		24		Epicentro nel Mar Mediterraneo circa 100 miglia ad est di Creta . H - 20^h 44^m 16^s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		Ir	(e_ZP)	20	46	44	(D - 1.180 Km.)
				f_Z			56	
				f_ZS		48	46	
	TARANTO		Ir	P	20	47	35	
				e		51	00	
	ROMA		Iv.r	(e_N)	20	49	12	
				e_Z		50	20	
				e_E		51	05	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_E	20	51	20	Traccia .
				e_W		55	16	
	PAVIA		Ir	e	20	52	13	Traccia .
				e		56	13	
72		25		Epicentro nell'Assam . H - 01^h 44^m 42^s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		Iu	f_Z(P)	01	55	28,6	Dilatazione .
				e_E	02	04	02	
	ROMA		Iu	e_NS	02	04	11	D - 7.500 Km. ca.
				e_{NE}SS		06	25	
				e_NE		22	30	
				e_Z W		26	05	
	PAVIA		Iu	e	02	25	ca.	Traccia .
				e		29	ca.	
73	MESSINA	25	Iv	e_Z(Pn)	04	08	15	(D - 650 Km.)
				e_ZSn		09	24	
	ROMA		Iu	e_N	04	12	55	
74	OROPA	26	Id.v	f_ZPg	01	53	45	D - 80 Km. ca.
				f_WSg		53	55	
75	MESSINA	26	Id	f_ZPg	15	29	20,6	D - 70 Km. Dilatazione .
				e_ZSn			30,8	
76		27		Epicentro provvisorio : φ - 55°,5 N; λ - 160° W; H - 11^h 27^m 54^s; h - 60 Km. ca. (U.S.C.G.S.)				

Magnitudo : 5,2 Roma .

Penisola dell'Alaska .

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			e(P)	11	40	06		Correzione incerta
				e		50	51		per guasto alla radio .
	OROPA			f	11	40	09		Tracce .
	ROMA			$f_Z P$	11	40	13	D - 9.000 Km.ca.	Compressione .
				$f_Z pP$			31	h - 80 Km.	
				$e_N S$		50	27		
				e_N	12	14	10		
	ROCCA DIPAPA			$f_N P$	11	40	15	D ≃ 9.100 Km.	
				$f_N pP$			34		
				$e_N S$		50	27		
	MESSINA			e_Z(P)	11	40	30	(D - 9.600 Km.)	
				e_N S		51	08		
				e_E	12	18	ca.		
	SALO'			e_E	11	40	39		
				e_E		41	51		
	PAVIA			f_Z	11	40	53		Dilatazione . Traccia lieve .
	TARANTO			e	12	03	ca.		Traccia
	FIRENZE XIM.		I	e M	12	14	40		Tracce .
77	MESSINA	27	Iu	e_N	20	30	05		Traccia .
				e_N		35	25		
	ROMA		Iu	e_N	20	30	10		

78 28 Epicentro provvisorio :

φ - 55° N
λ - 160° W (U.S.C.G.S.)
H - 10h 52m 41s

Magnitudo: 5,3 Roma .

Presso la costa meridionale dell'Alaska .

OROPA	$e_{NE} P$	11	04	48	
	e(pP)		05	03	
	$e_N S$		14	42	
FIRENZE XIM.	f_Z(P)	11	05	nel minuto	
	e		11	41	
	e		38	ca.	
ROCCA DI PAPA	f_N	11	05	10	
	e_N		15	33	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			f_ZP	11	05	19	D - 9.200 Km. Compressione .
				f_ZpP			28	h - 90 Km.
				(e_N)S		15	08	
				f_NPS		16	12	
				e_NM		40	ca.	
	MESSINA			e_Z(P)	11	05	27	(Profondo)
				e_ES		15	21	
				e_E		16	01	
				e_E		31	31	
	PAVIA			e_Z(P)	11	05	52	In forti microsismi .
				e(PP)		07	30	
				e		12	29	
	TARANTO			(S)	11	15	08	Traccia .
				e		51	ca.	
79	PAVIA	28	Iu	e	12	10	00	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e M	12	21	04	Tracce .
80		28		Epicentro provvisorio : φ - 34° S, λ - 106° W, H - 12h 57m 04s (U.S.C.G.S) Regione delle Isole Easter .				
	MESSINA	Iu		e_E	13	16	13	
				e_E		20	07	
				eE	14	02	ca.	
	OROPA	Iu		e	13	18	27	Traccia .
	ROMA	Iu		(e_Z)PP	13	18	35	D - 14.600 Km.
				f_ZSKP		19	48	
				e_EPPS		30	28	
				e_ESS		36	00	Nell'agitazione .
				e_ZN	14	10	00	
	ROCCA DI PAPA	Iu		e_N	13	19	45	
	PAVIA	Iu		e	13	32	25	Forti microsismi .
				e		35	52	
				e	14	00	03	
	FIRENZE XIM.	Iu		e M	14	03	04	Tracce .
81		28		Epicentro nell'Oceano Indiano : circa 1800 miglia a sud di Capetown (Africa meridionale) Magnitudo : 6,1 (Roma) . (U.S.C.G.S.)				

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROCCA DI PAPA			(e_N)	14	27	30 ca.	
				(e_N)		34	30 ca.	
				$e_N L$	15	14	ca.	
	OROPA			e	14	35	13	Tracce .
	ROMA			$(e_Z)P$	14	35	17	D - 11.200 Km. Nell'agitazione .
				$e_Z PP$		39	17	
				$e_N SKKS$		46	00	
				$e_N S$		47	30	
				$e_Z M$	15	15	30 ca.	
	TARANTO			(S)	14	45	10	Traccia .
	MESSINA			e_N	14	46	07	Inizio nel precedente .
				M^N	15	09	ca.	
	PAVIA			e	15	03	50	Traccia .
				e		11	ca.	Forti microsism .
	FIRENZE XIM.			e M	15	13	10	Tracce .
82		28		Epicentro provvisorio : φ - 16° N; λ - 91°.5 W; H - $15^h\ 23^m\ 15^s$; h ≃ 150 Km. (U.S.C.G.S.)				
				Confine Messico-Guatemala .				
	ROMA		Iu	$(e_Z)P$	15	36	05 ca.	D - 10.000 Km. ca.
				$e_N S$		47	10	
				$e_N SS$		53	ca.	
83		29		Magnitudo : 5,5 (Roma) .				
	MESSINA			$e_N P$	05	40	16	
				e_N		43	18	
				e_N (SKS)		50	13	
				$e_E L$	06	08	ca.	
				E				
	ROMA			$ef_Z P$	05	40	27	D - 10.000 Km. ca. Compressione .
				e		44	50	(Profondo ?) .
				e_N SKS		50	36	
				e L	06	08	00	T - 37s ca.
				$e_Z M$		17	30 ca.	
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	05	40	29	D - 10.000 Km.
				$e_Z PP$		43	48	
				eSKS		50	40	
				e M	06	17	ca.	
	PAVIA			f	05	51	07	Traccia .

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
84	MESSINA	30	lu	e_N	06	29	32	Traccia .
				e_E		34	10	
85	MESSINA	30	lu	e_E	14	19	03	Tracce .
				e_E		21	53	
	ROMA		lu	e_N	14	40	19	
				e_Z M	15	23	08	
	FIRENZE XIM.		lu	e M	15	22	ca.	Tracce .
86	ROMA	30	lu	e_N	21	35	29	
				e_N	22	32	39	
				e_E		46	34 ca.	
87		31		Epicentro provvisorio :				
				φ - 42° N λ - 142°,5 E H - 16h 09m 33s				(U.S.C.G.S.)
				Hokkaido , (coste meridionali)				
				Magnitudo : 6,4 Roma .				
	PAVIA			e_Z P	16	22	06	D - 9.300 Km. ca.
				ePS		33	11	
				e L		53	ca.	
				e(M)	17	00	ca.	
	OROPA			e_{NE} P	16	22	08	D - 9.400 Km.
				e PP		25	25	
				e_N SKS		32	23	
	FIRENZE XIM.			i_Z P	16	22	08	D - 9.400 Km.
				ePP		25	29	
				eSKS		32	26	
				e M			59 ca.	
	ROMA			i_Z P	16	22	11	D - 9.400 Km. Compressione .
				e_N PP		25	37	
				e_N SKS		32	33	
				ei_{NE} S			59	
				e_N SS		39	19 ca.	
				e_E L		53	54 ca.	
				e_Z M		57	50 ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_N P	16	22	12	
				e_N		32	33	
				e_N L		56	30 ca.	

International Seismological Centre

AGOSTO 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_Z P	16	22	17	D - 9.500 Km.
				e_N		25	35	
				e_N		32	46	
				e_N PS		33	14	
				e_E L		53	ca.	
				e M		58	ca.	
	BOLOGNA			e	16	23	21	Lieve .
								Manca componente verticale .
								Correzione tempo incerta per guasto alla radio .
	SALO'			e_E	16	23	26	
	TARANTO			(S)	16	32	ca.	Traccia .

DR. FRANCO MOLINA
DR. FRANCESCO PERONACI

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

AGOSTO 1952

N	6h T	N	E	Z	12h T	N	E	Z	18h T	N	E	Z	24h T	N	E	Z
1	5	0,3	0,3	0,1	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,2	4	0,3	0,3	0,1
													2	0,2	0,4	0,2
2	4	0,4	0,6	0,3	4	0,4	0,5	0,2	3	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,6	0,4
3	4	0,3	0,5	0,2	4	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,6	0,4	4	0,4	0,4	0,3
					3	0,3										
4	4	0,3	0,4	0,2	4	0,5	0,6	0,4	4	0,3	0,3	0,3	4	0,5	0,6	0,4
									1	0,2	0,3	0,2				
5	4	0,3	0,5	0,2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,5	0,6	0,4	4	0,4	0,5	0,3
6	5	0,5	0,7	0,4	4	-	0,4	0,3	4	0,4	0,6	0,3	4	0,5	0,7	0,4
7	4	0,2	0,3	0,1	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3	3	0,5	0,7	0,3
					2	0,3	0,5	0,3	2	0,4	0,4	0,2	2			
8	4	0,4	-	0,3	4	0,4	0,5	0,3	3	0,4	0,5	0,3	4	0,5	0,7	0,4
	3	0,4	-	0,2	3	0,3	0,3	0,2								
9	4	0,5	0,6	0,3	4	0,5	0,7	0,4	4	0,5	0,6	0,5	4	0,4	0,6	0,4
10	4	0,5	0,7	0,4	4	0,4	0,6	0,3	3	0,6	0,8	0,5	4	0,7	1,0	0,5
					3	0,5	0,5	0,4								
11	4	0,6	0,8	0,4	4	0,4	0,6	0,3	5	0,4	0,5	0,2	4	0,5	0,7	0,4
12	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,4	0,3
13	5	0,4	0,5	0,4	4	0,3	0,4	0,2	4	0,5	0,7	0,4	4	0,4	0,6	0,3
14	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,5	0,3	5	0,3	0,4	0,4	4	0,2	0,3	0,1
15	4	0,2	0,2	0,2	4	0,2	0,3	0,1	5	0,2	0,2	0,1	4	0,2	0,2	0,2
16	5	0,2	0,3	0,2	4	0,3	0,4	0,2	4	0,3	0,3	0,2	5	0,3	0,5	0,3
17	5	0,2	0,4	0,2	4	0,4	0,5	0,3	TERREMOTO				4	0,8	1,1	0,6
	2	0,2	0,3	0,1	2	0,3	0,4	0,2								
18	4	1,1	1,5	0,7	4	1,2	1,4	0,9	4	0,7	1,0	0,5	4	0,9	1,1	0,7
19	4	0,6	0,8	0,5	3	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,6	0,3	2	0,6	0,7	0,5
20	3	0,5	0,6	0,4	3	1,3	1,4	1,0	3	1,3	1,5	1,1	3	1,2	1,4	1,0
21	3	0,6	0,9	0,5	3	0,9	1,2	0,7	3	0,8	1,1	0,7	4	0,6	0,8	0,5
22	4	0,5	0,7	0,4	5	0,4	0,5	0,3	5	0,6	0,8	0,4	6	0,4	0,6	0,3
					2	0,2	0,3	0,2					4	0,5	0,6	0,4
23	5	0,6	0,8	0,5	4	0,8	1,0	0,7	5	0,7	0,9	0,5	4	0,7	0,8	0,6
									2	0,3			4	0,8	0,9	0,6
24	5	0,8	1,0	0,7	4	0,7	0,8	0,5	4	0,8	1,1	0,6	3	0,6	0,8	0,5
	1	0,2	0,3	0,2	2	0,3	0,4	0,2								
25	4	1,0	1,2	0,8	4	0,6	0,7	0,6	4	0,5	0,7	0,4	4	0,4	0,6	0,3
26	4	0,4	0,5	0,3	4	0,4	0,6	0,3	5	0,4	0,4	0,3	4	0,3	0,5	0,2
27	5	0,7	0,9	0,6	4	0,4	0,4	0,3	5	0,4	0,5	0,4	5	0,7	0,7	0,5
28	6	0,6	0,6	0,4	7	1,0	-	0,7	7	1,0	-	0,8	5	0,8	-	0,7
					5	0,7	-	0,5	4	0,6	-	0,5				
29	TERREMOTO				4	0,6	0,8	0,5	4	0,5	0,6	0,5	5	0,5	0,7	0,3
30	5	0,5	0,6	0,4	5	0,5	0,6	0,4	4	0,5	0,6	0,3	4	0,6	0,7	0,5
31	4	0,7	0,9	0,6	5	0,6	0,8	0,4	7	0,4	0,6	0,4	5	0,7	0,8	0,6
									3	0,3	0,5	0,2				

International Seismological Centre

DEC 1 6 19

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .
Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W, N-S Galitzin . Sprengnether veticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin.
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$) .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

---------ooooooooo---------

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1	MESSINA	1	Iv	e_Z(Pn)	21	01	30,6		(D - 520 Km.)
				e_ZSn		02	25,6		
2	MESSINA	2	Iv	e_ZPn	04	44	34,4		D - 550 Km.
				e_ZSn		45	33		
3	MESSINA	2	Id	e_Z	07	43	44,5		Traccia di lieve entità locale .
				e_Z			52,6		
4	OROPA	2	Id	f_EPg	18	57	17		D - 40 Km.
				fSg			22,5		
5		2	Epicentro nella regione delle Isole di Ryukyu						
				H -	20^h	21^m	25^s		(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e	21	10	±		
	MESSINA		Iu	e_E	21	10	10		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e	21	18	08		Traccia .
6	MESSINA	2	Iv	f_ZPn	23	21	18,6		D - 500 Km. Dilatazione .
				f_Z		22	03,3		
				f_ZSn			21,4		
	FIRENZE XIM.		I(r)	e_Z	23	23	09		Traccia .
				e_Z		25	40		
				f_E		26	11		
				e(N)		27	20		
	ROMA		Ir	eQ	23	24	59		
				eR	23	25	49		
	PAVIA		Ir	e_Z	23	28	44		Traccia .
7	MESSINA	3	Iu	e_Z	13	52	42		Tracce .
				e_E		56	37		
				e_E	14	00	04		
	ROMA		Ir,u ?	$(e)_Z$	13	53	03		Molto incerto .
				ef_E		57	32		
8	ROMA	5	Iu	e	00	35	34		
				eM		45,7	ca.		T - 18^s
9	ROMA	5	Iu	eM	02	40	ca.		T - 20^s
10	OROPA	5	Id	f_ZPg	08	50	35,7		D ≃ 75 Km.
				f_ESg			44,4		
11	ROMA	5		eL	21	28	ca.		

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
12	ROMA	5	lu	eM	22	23	ca.	
13	MESSINA	6	lv	e_Z	01	03	06	Traccia .
				e_Z			25	
14	ROMA	6	lu	$e(P_1^!)$	02	58	24	D - 15.800 Km. ca.
				eM_1	03	56	26	T - 26^s
				eM_2	04	07	29	T - 20^s
				eM_3		14	ca.	T - 18^s
15	ROMA	6	lu	(e_Z)	04	38	47	
				e_N		53	21	
				eM_1	05	21	ca.	T - 20^s
				eM_2		30	29 ca.	T - 16^s
16		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 16° S				
				λ - 177° W				(U.S.C.G.S.)
				H - $02^h\ 38^m\ 58^s$				
				Isole Fiji				
	MESSINA		lu	e_E	03	07	31	Traccia .
				e_E		58	27	Correzione del tempo incerto per guasto alla radio .
				e_E	04	04	15	
								Dalle ore 4,28 del 7 alle ore 17,51 del giorno 11 registrazione fotografica interrotta per guasto alla linea esterna .
17	ROCCA DI PAPA	8	Id	(e_N)	06	05	33,7	(D - 85 Km.)
				$e_N(Pg)$			36,7	
				e_N			47,3	
				$e_E(Sg)$			48,4	
18		9		Epicentro provvisorio :				
				φ - 9° N				
				λ - 84°5 W				(U.S.C.G.S.)
				H - $12^h\ 54^m\ 42^s$				
				Presso le coste di Costa-Rica .				
				Magnitudo : 6 3/4 - 7 (Pasadena , Berkeley)				
				6,7 (Roma)				
	SALO'			$e_{NE}P$	13	07	03,1	D ≃ 9.200 Km.
				e_E			43	
				e_E		08	27	
				e_E		11	27	
				e_EPS		18	06	
				e_N			14	
				e_N			31	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N° STAZIONE	DATA . CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
PAVIA		$e_Z P$	13	07	15	D - 9.600 ca. Km.
		eS		17	52	
		eL		35	36 ca.	
		eM		39	ca.	
FIRENZE XIM.		eP	13	07	21	D - 9.800 Km.
		fpP			45	
		fPP		10	58	
		eS		18	15	
		fPS		19	04	
		fISS		24	20	
		fSSS		27	50	
		eM		40	ca.	
OROPA		fP	13	07	26,6	D - 9.800
		f			28,3	
		f		08	38,8	
		fPP		10	42,7	
		eSKS		17	51,3	
		PS		20	09,5	
		fSS I		24	41,7	
		eM		42	ca.	T - 30^s
ROMA		efP_Z	13	07	40	D - 9.950 Km. Compressione .
		f_Z			41,4	h - 60 Km. ca. Dilatazione .
		$f_Z I$		07	54,5	
		fPP		11	10	Dilatazione .
		eSKS		18	02	
		fS		18	30	
		fsS		18	56	
		PS		19	28	
		fSSI		24	42	
		eM_1		41	±	T - 22^s
		eM_2		51	44	T - 18^s
ROCCA DI PAPA		$e_E(P)$	13	07	40	
		$e_N(S)$		18	23	
TARANTO		P	13	07	51	D - 10.000 Km.
		PP		10	51	
		S		18	19	
		L		40	ca.	T - 20-25^s
BOLOGNA		e(P)	13	08	17	
		e		10	16	
		e			39	
		e(PS)		20	33	
		eM		39	ca.	
MESSINA		e_E	13	08	25	Traccia sul Wiechert .
		e_E		11	25	
		e_E		17	21	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
19	MESSINA	10	Iv	i_ZPg	04	17	33,4	D - 180 Km.	Dilatazione .
				i_ESg			55,2		
	TARANTO		Iv	Pg	04	17	42	D - 240 Km.	
				Sg		18	12		
				M			17		
	ROCCA DI PAPA		Iv	i_N(Pg)	04	18	04,5	(D - 380 Km.)	
				i_N(Sg)			51,5		
	ROMA		Iv	ePg	04	18	07,3		
				i			39		
				i		18	56		
	FIRENZE XIM.		Iv	e	04	19	43		Traccia .
20	ROMA	10	Iu	e_N	09	21	18		
				eM_1		28	ca.	T - 20^s	
				eM_2		31	28	T - 15^s	
	TARANTO		Iu	e	09	22	ca.		Traccia .
21	ROMA	10	Iu	e_Z	19	04	48		
				eE		39	48	T - 30^s	
				eM		45,7	±	T - 22^s	
22	ROMA	10	Iu	eM	22	51	±	T - 20^s	
23	FIRENZE XIM.	10	Iu	e(M)	19	46	ca.		Tracce .
24	SALO'	11	Id	i_ZPg	07	21	04,8	D - 30 Km.	Compressione .
				i_{ZE}Sg			09		
	PAVIA		Id	e	07	21	20		
				i			36		
				e			39		
				e		22	11		
	OROPA		Id	i_ZPg	07	21	20,6		
				i_E			49,7		
				i_N			52,2		
25	TARANTO	11	Iu	e	08	32	04		
				e		35	ca.		
				e		42	ca.		
	ROMA		Iu	ei	08	33	08		
				e		41	24		
	PAVIA		Iu	e	08	39	31		
				eL	09	01	14		
				eM		06	29		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	08	56	10		Tracce .
				eM	09	ca.			

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
26		11		Epicentro nel Mar di Celebes .				
				H - 22h 03m 44s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		Iu	e_Z PP	22	21	44	
				e_Z		22	13	
				e_E		27	12	
				e_E		31	02	
				e_E		33	34	
				M	23	14		Nel seguente .
	FIRENZE XIG.		Iu	e_Z PP	22	21	54	D - 11.500 Km.
				e_Z		25	20	
				ISKS		27	29	
				e	23	13	ca.	Nel successivo .
	ROMA		Iu	eP P	22	21	55	Perturbato dal seguente
				eM	23	14	±	T - 16s terremoto .
27		11		Epicentro provvisorio :				
				φ - 29° S				
				λ - 177° W				'(U.S.C.G.S.)
				H - 22h 26m 41s				
				Isole Kermadec. ;				
				Magnitudo : 6 1/2 - 7 (Berkeley)				
				6 1/2 (Roma)				
	FIRENZE XIM.			$_Z$P! 1	22	46	47	D - 18.300 Km. Dilatazione .
				$_Z$IP! 2		47	43	Dilatazione .
				$_Z$PP		51	30	
				$_Z$	23	05	11	
				I		08	28	
				eM		54	ca.	
	ROMA			eIP! 1	22	46	47	D ≃ 18.300 Km.
				IPP		51	31	
				eM 1	23	54	±	T - 26s
				eM 2	00	05	±	T - 20s
	MESSINA			e_E P! 1	22	46	47	Turbato dal precedente.
				e_Z (P!) 2		47	49	
				(e_E PP)		51	38	
				M	23	57	ca.	
	TARANTO			e	22	47	28	Traccia .
	PAVIA			eP! 2	22	47	32	D - 18.300 Km.
				ePP		51	57	
				e		55	17	
				e	23	01	53	
				e		30	28	
				eM		56	30	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
28	MESSINA	12	Iv	e_ZPn	01	05	02	D - 410 Km. ca.	Nell'interruzione del minut
				e_ZSn			46		
	TARANTO		Iv	Pn	01	06	28	(D ≃ 520 Km.)	Dal 13 al 15 relais guasti.
				e			45		
				Sn		07	23		
	ROMA		Iv,r	e_Z	01	07	43		
				ei		08	37		
	PAVIA		Ir	e	01	08	12		
				e		11	12		
				e		15	29		
	FIRENZE XIM.		Iv,r	e_Z	01	08	42		
				e		10	06		
				e		11	32		
29	MESSINA	12	(Iv)	e_Z	04	24	33		Traccia .

Scossa sentita di IVº a Nauplion ed a Tripolis (Grecia) (notizie pervenute dall'Osservatorio di Atene) .

30	MESSINA	12	Id	e_ZPg	09	21	44,6	D - 40 Km. ca.	
				i_ZSg			50,2		
31	MESSINA	12	Id	e_ZPg	09	23	36,5	D - 40 Km. ca.	
				e_ZSg			42,6		
32	MESSINA	12	Id	i_ZPg	19	59	40,0	D - 90 Km. ca.	Compressione .
				i_ZSg			52,4		
33	MESSINA	14	Id	e_ZPg	05	03	51,4	D - 80 Km. ca.	
				i_ZSg		04	02,5		
34	MESSINA	14	Iv	e_ZPn	08	19	21,4	(D-490 Km.)	Registrazione fotografi-
				e_E(Sn)		20	14		ca perduta nel cambio dei fogli.
	OROPA		Iv	eP	08	19	47,9		
				e		21	21,8		
				iM		23	09,1		
	ROMA		Iv	e_Z(P	08	19	50	D - 570 Km.ca.	
				e_E		20	52		
				e_E		21	17		
				i_E			28	T - 15^s -19^s	
				M		22	41	T - 8^s - 6^s	
				e_N		25	21	T - 7^s	
				e_E		26	08	T - 6^s	
	SALO'		Iv	e_E	08	20	04		
				e_E			56		

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	08	20	11		
				e		22	12		
				e		24	20		
35		14		Epicentro provvisorio : λ = 93°,5 E; φ = 34° N; H = 09h 34m 10s (U.S.C.G.S.) (Provincia Chinghai , China)					
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	09	44	39		D = 7.000 Km. Dilatazione
				e(S)		53	16		
				e(SS)		57	37		
				eM	10	10	11		
	MESSINA		Iu	e_E	09	52	47		
				e_{EL}	10	07	28		T = 28s
				M_E		12	30		T = 22s
	ROMA		Iu	e	10	02	22		T = ?s
				eL		08	05		T = 27s
				eM		12	56		T = 15s ca. Inizio perduto nel cambio
36	MESSINA	14	(Iv,r)	e_Z	17	25	56		Traccia
				e_E		28	34		
				e_E		34	18		
	ROMA		Ir	e	17	29	52		
	FIRENZE XIM.		Ie	e	17	30	29		Tracce
37	MESSINA	15	Iv	e_Z	02	16	57		Traccia
38	MESSINA	15	Iv	e_Z	02	59	13		Traccia
				e_Z	03	00	12		
39		15		H = 04h 28m,2 (Stoccarda)					
	MESSINA		Iu	e_ZP	04	38	09		
				e_E		43	38		
				e_E		55	33		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	04	38	17		
				i_PP			38		
				e		48	28		
				iM_1	05	01	30		
				eM_2		15	ca.		

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			eP_Z	04	38	22,5	
				$e_{S,N}$		48	56	
				eM_Z		56	08	T - 12^s
40	ROMA	15	Iv	iPg	09	12	38	D - 85 Km ca.
				e		12	50	
	ROCCA DI PAPA		Id,v	(e_NPg)	09	12	40	(D-110 Km.)
				i_N			46	
				i_N(Sg)			55	
41		15		Epicentro nel Pakistan Centrale H - 11^h 28^m 14^s				(U.S.C.G.S.)
	PAVIA		Ir-u	i	11	35	33	
				e		45	46	
				e		56	46	
				e	12	07	36	
	MESSINA		Ir	(e_EP)	11	36	38	(D-4.800 Km.)
				e_ES		43	11	
				M_1^E		55	29	
				M_2	12	00	20	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	11	36	59	D - 5.000 Km.
				eS		43	42	
				eM		55	44	
	ROMA		Ir	e	11	43	39	
				e		46	48	
				eM_1		56	20	T - 14^s
				eM_2	12	02	04	T - 22^s
42	MESSINA	15	Ir	e_Z	19	31	15	Traccia
				e_W		32	50	
				e_W		35	13	
	TARANTO		Ir	e	19	33	38	Traccia
	ROMA		Ir	e_W	19	34	12	
				e		35	05	
				e_Z		36	43	
				e		37	13	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	19	35	30	Tracce
				eM		38	21	
	PAVIA		Ir	e	19	38	43	
				e		39	30	
				e		47	28	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
43		16		Epicentro nell'Argentina Centro-Occidentale,- H = 17h 32m 35s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		Iu	e_E	18	29	39	Traccia
				e_{WM}		37	16	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	18	31	22	Tracce
	ROMA		Iu	(e_N)	18	31	57	Traccia .
				e_M		37	00	
44	MESSINA	18	(Iu)	e_W	23	07	23	Traccia
45	MESSINA	19	Iu	e_W	06	10	ca.	Traccia
46	ROMA	20	Iu	e_Z)	13	17	34	(Intorno ai 16.000 Km.?) Molto incerto .
				iP			40	Magnitudo: 6,1 (Roma)
				(e)(SKS)		24	38 ca.	
				eM	14	17	40 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_{ZP'_1}$	13	17	35	D - 16.500 Km.
				$e_{P'_2}$		18	15	
				eM	14	19	ca.	
				lungo seguito di onde superficiali				
	TARANTO		Iu	e	13	20	ca.	Traccia
				e		32	"	
	MESSINA		Iu	e_W	13	33	09	
				e_E		39	04	
				e_E	14	10	04	
				e_M		17	ca.	
47		21		Epicentro provvisorio : φ = 22°,5 S; λ = 65° W; H = 02h 30m 30s; h ≃ 250 Km. (U.S.C.G.S.)				
				Ai confini tra l'Argentina e la Bolivia .				
				Magnitudo: 7,3 (Roma)				
				7 1/4 (Pasadena)				
	OROPA			eP	02	43	34	D - 10.500 Km. ca.
				iPP		47	23,5	
				i		53	42,4	
				iS		54	13,1	
				e		56	16,7	
				e(SS)	03	00	14,9	

International Seismological Centre

S E T T E M B R E 1 9 5 2

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	T. m	C. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA			$e_Z P$	02	43	35	D - 10.500 Km.
				e		44	31	
				e		44	51	
				$e_Z PP$		47	26	
				e_Z		51	06	
				eSKS		53	50	
				eSS	03	01	23	
				e		13	48	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	02	43	36	D - 10.500 Km. Compressione .
				e_Z(pP)		45	11	
				i_ZPP		47	30	
				iPPP		49	34	
				iSKS		54	03	
				eS		55	08	
				iPPS		56	30	
				eM	03	22	40	
			Lungo seguito di onde superficiali .					
	SALO'			$e_{NE} P$	02	43	38	D - 10.500 Km.
				e			43	
				e			55	
				e_{NE}PP		47	36	
				e		49	32	
				eSKS		53	52	
				e		54	38	
				e		56	13	
				eL	03	02	41	
	ROMA			$i_Z P$	02	43	39	D - 10.500 Km. Compressione
				(pP)		45	13	h - 300 Km. ca.
				iPP		47	31	
				PPP		48	59	
				$i_{E\,!!}$ SKS		53	53	
				$i_{N\,!!}$			55,8	
				i_ES		54	25.	
				i_NSKKS			37	
				i_EPPS		55	57	
				i_N! sS		56	37	
				SS	03	00	47 ca.	
				M		18	ca.	
			Lungo seguito di onde superficiali .					
	MESSINA			$f_Z P$	02	43	39,7	D - 10.500 Km. Compressione .
				i_Z		44	17,7	h - 300 Km. ca.
				e_ZpP			56,0	
				i_ZPP		47	36,6	
				e_Z		48	57	
				i_N SKS		53	50,4	
				S		54	29,6	
				f_N		55	12,6	
				f_NsS		56	36,4	

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROCCA DI PAPA			e_{NE} P	02	43	40	D = 10.500 Km.
				e_{E} (PP)		47	34	
				e_{NE} (SKS)		53	52	
				e_{N} SKKS		54	35	
	TARANTO			P	02	43	49	D = 10.500 Km.
				PP		47	49	
				PPP		48	19	
				S		54	04	
				e		57	49	
				M	03	20	ca.	
	Serie di onde superficiali molto lunga .							
	BOLOGNA			e	02	45	02,2	
				e_{E}			26	
				e		49	06,5	
				e		55	15	
				e	03	15	28	
48	MESSINA	21	Id	e_{Z}	06	57	58,6	Locale .
				e_{Z}		58	02,1	
49		21		Epicentro provvisorio :				
				φ = 33°,5 N λ = 142° E H = 11^{h} 12^{m} 09^{s}				(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste meridionali del Honshu(Giappone)				
				Magnitudo: 6,85 (Roma)				
	FIRENZE XIM.			e_{Z} P	11	25	17	D = 10.200 Km.
				eS		36	22	
				eM	12	03	ca.	
	ROMA			e_{Z} P	11	25	17,5	D = 10.200 Km.
				ePP		28	58,5	
				e_{N} SS		42	18	
				M	12	02	ca.	
	MESSINA			(e_{N} P)	11	25	21	(D = 10.300 Km.)
				e_{N} PP		29	01	
				e_{N}		36	25	
				M	12	02	ca.	
	PAVIA			e	12	08	41	Traccia .
	TARANTO			11	21	relais guasti .		
50	MESSINA	21	Iv	e_{Z}	18	58	41	Traccia .
				e_{E}		59	38	

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONE
51	ROMA	22	lu	(e_N)	01	32	19	Traccia .
				eL	02	00	50	
				eM_1		07	50	
				eM_2		17	20	
	MESSINA		lu	e_N	02	20	19	ca. Traccia .
52		22		Epicentro provvisorio :				
				φ - 40°,5 N				
				λ - 124° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 11^h 41^m 27^s				
				Capo Mendocino - California .				
				Magnitudo : 5 1/2 (Pasadena)				
				5 1/2-5 3/4 (Berkeley)				
				6 (Praga)				
	TARANTO		lu	(PP)	11	57	00	
				e	12	05	30	
				L		32	30	
	ROMA		lu	(ePP)	11	57	04,5	
				eS	12	05	29,5	
				eL		23	50	
				eM		28	50	
	MESSINA		lu	e_N	11	57	36	
				e_E	12	06	06	
				e_E		17	35	
				L_E		24	42	
				M		30	26	
	FIRENZE XIM.		lu	e	12	05	27	Tracce .
				eL		23	13	
				eM		28	30	
	PAVIA		lu	e	12	28	41	Traccia .
53	MESSINA	22	(lu)	e_E	22	16	30	Traccia .
54		23		Epicentro nella Turchia sud-occidentale .				(U.S.C.G.S.)
				H - 20^h 30^m 58^s				
	TARANTO		lr	(P)	20	33	30	D - 1000 Km.
				(S)		35	10	
				e		38	00	
	MESSINA		lr	ei_ZPn	20	33	35	D - 1200 Km. ca. Compressione .
				i_Z			57,2	
				f_ZSn		35	38,3	
	ROMA		lr	eiPn	20	34	17,7	D ≃ 1.550 Km. Compressione .

Segue

International Seismological Centre

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito				Sn	20	36	57	
				e_N		38	54,8	
				Q		39	08,7	
				M			41	
	FIRENZE XIM.		Ir	ePn	20	34	35	D = 1.800 Km.
				eSn		37	39	
				eM		41	13	
	SALO'		Ir	e_N	20	34	50	
				e_N		35	26	
				e_N		36	20	
	PAVIA		Ir	ePn	20	35	03	D = 1.900 Km. ca.
				eSn		38	25	
				eM		41	40	
55	TARANTO	23	Iu	e	22	21	ca.	Traccia .
	ROMA		Iu	eM	22	22	10 ca.	Traccia .
56	MESSINA	24	Iv	ei_ZPg	00	52	43	D = 110 Km. ca. Dilatazione .
				i_ZSg			58,8	
57		24		Epicentro provvisorio :				

φ = 56°,5 N
λ = 157° W
H = $20^h\ 29^m\ 30^s$ (U.S.C.G.S.)
h = 100 Km. ca.

Presso la costa meridionale dell'Alaska .

FIRENZE XIM.	Iu	eP	20	41	35	D = 8.500 Km.
		iS		51	22	
		iPS		52	05	
		eM	21	12	48	
ROMA	Iu	i_ZP	20	41	35,3	D = 8.900 Km. Compressione .
		S^Z		51	41,3	
		PS		52	26	
		M	21	12	50 ca.	
MESSINA	Iu	e_Z(P)	20	41	53	
		e_E^ZS		52	18	
TARANTO	Iu	(e)	20	42	18	
		(S)		51	58	
		(L)		55	18	

A Rocca di Papa manca la registrazione del Wiechert 200 dal 24 al 25 Settembre , per cattivo funzionamento .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
58		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 44°,5 N λ - 28° W H - 08h 56m 50s				(U.S.C.G.S.)
				Oceano Nord - Atlantico .				
	MESSINA		Iu	e_Z	09	03	12	Traccia .
				e_N		12	46	
				e_N		14	36	
59	MESSINA	25	Iv	e_Z	17	45	13	Traccia .
				e_Z			53	
60	MESSINA	25	Iv	e_Z	21	08	07	Lieve traccia .
				e_Z			21	
61		27		Epicentro provvisorio :				
				φ - 50°,5 N λ - 157° E H - 19h 05m 46s h - 100 Km. ca.				(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste di Kamchatka .				
				Magnitudo : 6,2 (Roma) 6 1/2 (Praga)				
	SALO'			eP	19	17	48	
				e		18	32	
				e_N(S)		17	28	
	FIRENZE XIM.			e_ZP	19	17	54	D - 9.000 Km. Compressione .
				iS		28	05	
				eSS		33	24	
				eL		44	36	
				eM		52	ca.	
	OROPA			e_EP	19	18	07,6	Traccia .
				eS		28	ca.	
	TARANTO			(P)	19	18	10	Forti microsismi .
				S		28	10	
				L		41	00	
	MESSINA			e_ZP	19	18	13	D - 9.100 Km.
				i_Z			41	
				e_E(PP)		21	28	
				i_NS		28	30	
				e_N		47	42	T - 40s
				M_N		52	10	ca. T - 30s

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			i_Z	19	18	21	D = 9.100 Km. ca. Fortissima agitazione mic
				iIS		28	17	sismica .
				PS		29	20	
				SS		33	41	
				e		37	51 ca.	
				L		44	50 ca.	
				M		49	20 ca.	
62	MESSINA	27	Iu	e_E	23	26	40 ca.	Traccia .
63	MESSINA	28	Iu	e_E	01	58	12 ca.	Traccia .
64		28		Epicentro provvisorio :				
				φ = 58°,5 N				
				λ = 137° W				(U.S.C.G.S.)
				H = 02^h 21^m 20^s				
				Presso le coste dell'Alaska sud-orientale .				
	ROMA		Iu	eM	02	59	51	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	e	03	01	ca.	Tracce .
				eM		08	ca.	
65	FIRENZE XIM.	28	Iu	e	07	12	ca.	Tracce .
				e		28	ca.	
				eM		33	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	07	34	12 ca.	Traccia .
	ROMA		Iu	eM	07	34	50 ca.	Traccia .
66	ROMA	28	Iu	e_E	14	52	50 ca.	Traccia ?
				eM	15	12	31 ca.	
67	ROMA	28	Iu	e	18	29	51	Traccia idi onde superficiali
				eM		38	51	
68	ROMA	28	Iu	e_E	19	50	50 ca.	Traccia .
				e_NM		58	50	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	19	52	ca.	Tracce .
				eM		59	ca.	
69		28		Epicentro provvisorio .				
				φ = 29° N				
				λ = 142° E				(U.S.C.G.S.)
				H = 21^h 56^m 36^s				
				Isole Bonin .				
	ROMA		Iu	e_N	22	47	41	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_N	22	59	14 ca.	Traccia .

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
70		30		H - 02^h 50^m 51^s (I. N. G.)				
				Magnitudo : 5 (Roma)				
	MESSINA		Ir	e_Z(P)	02	55	42	(D - 2.450 Km.)
				e_Z			52	
				e_{E-S}		59	45	
				e_{N-Q}	03	02	27	
				M		04	27	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_ZP	02	56	11	D - 2.700 Km.
				e_ZPP			39	
				e_ZPPP			53	
				e(S)	03	nell'interruzione dell'ora .		
				iSS	03	01	02	
				eM		05	11	
	ROMA		Ir	(e_ZP?)	02	56	25,5	D - 2.700 Km. ca. (Interpretato senza l'i
				e_NS	03	00	30,7	zio).
				SS		01	30,5	
				e_NQ		02	50	
				M		05	00	
71		30		Epicentro provvisorio :				
				φ - 28°,5 N				
				λ - 102° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 12^h 52^m 00^s				
				(China)				
				Magnitudo : 6,9 (Roma)				
				6 1/2 (Pasadena)				
				7 - 7 1/4 (Praga)				
	FIRENZE XIM.			i_ZP	13	03	10	Dilatazione .
				i_ZpP			43	
				i_Z		04	07	
				i_ZPP		05	54	
				iTS		12	45	
				eSS		17	41	
				eSSS		20	30	
				eL		28	30	
				eM		33	ca.	
				Lungo seguito di onde superficiali .				
	TARANTO			P	13	03	12	D - 7.500 Km.
				PP		05	34	
				S		12	02	
				L		27	32	
				M		31	52	
	MESSINA			(e_Z)P	13	03	15,6	D - 7.760 Km. Inizio nell'interruzione d
				e_EPP		05	55,3	minuto (durata dell'interr
				i_{S-W}S		12	28,8	zione : 0',8)
				e_NSS		17	11,5	

S e g u e

International Seismological Centre

SETTEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito				e_W	13	18	18	T - 30s
				e_{NL}		28	15	T - 45s
				M		32	30	
	ROCCA DI PAPA			(e_{EP})	13	03	16	(D - 7.900 Km.)
				e_E(S)		12	40	
				e_E(L)		32	ca.	
	ROMA			i_ZP	13	03	22,3	D - 7.900 Km. Dilatazione .
				ePP		06	03,3	
				PPP		07	50,3	
				i!S		12	42,3	
				PS		13	17	
				SS		17	19	
				e_E		18	10,8	T - 37s
				L		28	30	
				i		29	30,3	T - 40s
				iM		32	40,3	
	SALO'			e_N(P)	13	03	25	
				e_E		04	08	
				e_N			59	
				e_E		05	27	
				e_{EN}S		12	39	
				e		13	27	
				e		16	59	
	PAVIA			e_ZP	13	03	31,5	D - 7.900 Km.
				e_ZPP		06	19,5	
				eS		12	54,1	
				eM		32	12	
	BOLOGNA			e_ZP	13	03	37,5	D - 7.900 Km. Compressione .
				ePP		06	18	
				eS		12	45	
				eM		32	40	
72	OROPA	30	Id	i_ZPg	15	39	12,5	D - 80 Km. Registrazione presa solo sul Verticale perchè l'orizzontale era guasto .
				iSg			22,4	

P. CALOI

L. MARCELLI

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

SETTEMBRE 1952

International Seismological Centre

	6h				12h				18h				24h			
N°	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4	0,6	0,8	0,4	4	0,8	0,9	0,5	5	1,1	1,3	0,9	5	0,8	1,0	0,5
					2	0,2	0,3	0,1	2	0,3	0,5	0,2	2	0,2	0,4	0,2
2	6	1,2	1,4	0,7	5	1,0	1,2	0,8	5	1,1	1,3	0,7	5	0,9	1,0	0,6
3	5	0,7	0,9	0,5	4	0,6	0,8	0,4	4	0,6	0,8	0,5	4	1,0	1,2	0,7
									1	0,2	0,3	0,1				
4	4	1,1	1,2	0,9	4	0,5	0,6	0,3	4	1,0	1,3	0,9	4	0,7	0,8	0,5
5	4	0,6	0,7	0,4	5	0,9	1,1	-	5	0,5	0,7	-	4	0,5	0,6	-
									1	0,2	0,3	-	2	0,3	0,5	-
6	3	0,6	0,8	-	TERREMOTO				3	0,9	1,2	0,8	3	0,8	0,9	0,5
	2	0,4	0,6	0,3					1	0,3	0,5	0,3				
7	4	0,7	0,9	0,6	3	0,7	0,8	0,5	3	1,4	1,6	1,1	3	1,1	1,3	0,9
8	3	1,3	1,4	1,0	4	1,1	1,3	0,8	4	1,2	1,2	0,9	4	1,1	1,1	0,7
													3	0,3		
9	4	1,1	1,3	-	4	1,2	1,4	1,0	4	1,0	1,2	-	4	0,8	1,0	-
	2	0,2	0,3	-					2	0,1	0,3	-				
10	4	0,7	0,9	-	3	0,5	0,6	-	4	0,6	0,7	0,5	5	0,6	0,6	0,5
													1	0,1	0,2	0,1
11	4	0,7	0,8	0,6	3	0,7	0,9	0,6	3	0,6	0,8	0,4	TERREMOTO			
	2	0,3	0,3	0,2												
12	4	1,0	1,3	0,7	3	1,1	1,6	0,9	4	1,5	2,3	1,1	5	0,8	1,0	0,6
													3	1,1	1,8	0,8
13	3	0,9	1,2	0,7	3	0,6	0,8	0,5	4	0,4	0,6	0,3	5	0,4	0,5	0,4
									2	0,2	0,3	0,2				
14	4	0,4	0,4	0,2	3	0,3	0,3	0,2	4	0,4	0,5	0,3	4	0,3	0,4	0,2
					2	0,2	0,3	0,1								
15	4	0,3	0,3	0,2	TERREMOTO				4	0,5	0,7	0,4	4	0,5	0,6	0,3
	1	0,2	0,3	0,2					2	0,2	0,3	0,2				
16	4	0,5	0,5	0,4	5	0,4	0,6	0,2	4	0,6	0,8	0,3	4	0,7	0,9	0,4
					2	0,3	0,4	0,1	2	0,2	0,3	0,2	3	0,4	0,5	0,3
17	4	0,6	0,7	0,4	6	0,8	0,9	0,5	8	0,7	0,7	0,4	7	0,6	0,7	0,3
	3	1,0	1,2	0,5	3	0,5	0,6	0,2	3	0,3	0,4	0,1	3	0,6	0,8	0,4
18	7	0,5	0,6	0,3	3	1,0	1,2	0,6	3	0,8	0,9	0,4	4	1,1	1,3	0,6
	3	0,6	0,8	0,4												
19	4	1,2	1,4	0,7	4	1,4	1,6	0,9	4	1,9	2,1	1,1	4	2,0	2,2	1,0
	1	0,2	0,4	0,2	2	0,2	0,3	0,2	2	0,2	0,3	0,1				
20	4	1,5	1,7	0,9	4	1,0	1,2	0,6	4	0,8	0,9	0,4	4	0,5	0,6	0,2
21	4	0,3	0,3	0,2	TERREMOTO				4	0,3	0,4	0,2	4	0,4	0,4	0,3
22	4	0,4	0,5	0,2	4	0,3	0,4	0,3	4	0,3	0,4	0,2	4	0,5	0,6	0,2
													3	0,3	0,4	0,1
23	4	0,6	0,8	0,3	4	0,5	0,6	0,2	4	0,5	0,7	0,3	4	0,5	0,6	0,3
									1	0,2	0,3	0,1	1	0,2	0,2	0,2
24	4	0,4	0,6	0,2	4	0,3	0,4	0,1	4	0,6	0,8	0,4	5	0,7	0,9	0,3
	1	0,2	0,3	0,1												
25	6	0,7	0,9	0,3	6	0,8	0,8	0,4	6	0,6	0,8	0,3	6	0,7	0,9	0,4
26	6	0,6	0,7	0,3	44	0,7	0,7	0,3	4	0,9	1,1	0,5	3	1,0	1,1	0,4
	2	0,2	0,3	0,1	2	0,3	0,3	0,1	2	0,3	0,3	0,1	2	0,3	0,4	0,2
27	3	0,7	1,0	0,4	3	0,8	1,1	0,5	4	2,0	2,2	1,1	4	2,2	2,3	1,0
	2	0,2	0,4	0,3												
28	4	2,1	2,2	0,9	4	0,9	1,0	0,4	4	0,7	0,8	0,4	4	0,6	0,8	0,3
29	2	0,3	0,4	0,2												

---oo0oo-

JAN 5 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. . Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W, N-S Galitzin . Sprengnether veticale a breve periodo .
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.; Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin.
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I. N. G. .
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$) .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I. N. G. .

----------000000000----------

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
1	MESSINA	1	lu	e_E	09	25	49			Traccia .
				e_F		55	50			
				e_M	10	04	17			
	ROMA		lu	e_N	09	56	30			Traccia .
				$e_{N'}$	10	05	40			
				e_Z		08	45			
				$e_{Z'}$		15	26			
	FIRENZE XIM.		lu	e	09	57	24			Tracce .
				e_M	10	05	51			
2	ROMA	1	l v	i_Z	11	12	21			
				$i_{Z'}$			30			
				i_W			34			
				i_N			40			
				$i_{N'}$			50			
				$i_{N''}$		13	12			
				i_W						
	ROCCA DI PAPA		lv	e_{Pg}	11	12	21,9	D = 115 Km.		
				e_E			23,5			
				e_N			37,5			
				$e_{N'}$			38,3			
				e_{Sg}			39,7			
				e_E						
				e_N						
	FIRENZE XIM .		lv	e	11	12	42			Tracce .
				i		13	14			
				i			51			
				e		14	13			
3	MESSINA	1	lu	e_N	13	48	01			Traccia .
				e_E		55	18			
	ROMA		lu	e_N	13	51	13			Traccia .
				e_Z	14	01	16			
	FIRENZE XIM.		lu	e	13	56	40			Tracce .
				e	14	00	47			
4	MESSINA	1	lu	e_E	22	02	18			Traccia di onde superficia li .
5	MESSINA	2	lu	e_E	14	26	57			Traccia .
				e_E		34	53			
				e_E		50	19			
6	MESSINA	2	ld	i_Z	17	59	26,5			
				i_Z			31,8			
7	ROMA	2		ei	18	32	01			Scossa sismica ?

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
8		3						

Epicentro provvisorio :

φ - 6° 1/2 N
λ - 83° W
H - 07h 36m 45s

(U.S.C.G.S.)

(Al largo della costa sud di Panama)

Magnitudo : 6 1/2 (Berkeley)
5 1/2 (Kiruna-Svezia)

	OROPA		Iu	i_N	07	49	39,7	
				e		50	14,2	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	07	49	45	D - 10.000 ca.
				e_Z			56	
				eS	08	00	41	
				e(M)		26	ca.	
	ROMA		Iu	i	07	49	48	Traccia .
				e		50	01	
	MESSINA		Iu	e_N	07	54	08	Inizio perduto per mancanza di carrello .
				M_N	08	22	56	
9	MESSINA	3	(Ir,u)	e_Z	10	37	31	Traccia .
				e_Z		38	19	
				e_Z	11	02	52	
	ROMA		Ir,u	e_N	10	39	59	Traccia .
				e_Z		41	22	
	FIRENZE XIM.		Ir,u	e_Z	10	41	23	Tracce .
10	OROPA	3	Id	iPg	10	50	03	D ≃ 20 Km.
				iSg			05,7	
11	OROPA	3	Id		10	50	42,3	Replica del precedente.
12	FIRENZE XIM.	3	I	e_Z	21	34	36	Tracce ?
13	ROMA	3	Iv,r	e_Z	21	53	28	Traccia .
				e			58	
14	MESSINA	4	Iv	e_Z	00	50	43,5	Inizio confuso nell'agitazione .
				e_Z Sn		51	18	
15	MESSINA	4	Id	e_Z	02	07	13	Traccia nell'agitazione .
				e_Z		07	25	
16	MESSINA	4	Iu	e_N	04	13	47	
				e_N		21	43	
				e_N		29	44	
				M_N		33	19	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	04	13	54	D - (7.400 Km.)
				e_Z		14	21	
				e_Z(PP)		16	32	
				e(S)		22	52	
				eL		34	ca.	
				eM		40	ca.	
	ROMA		Iu	e_Z	04	14	01	Compressione .
				e_Z		16	58	
				e_N		18	24	
				e_N		22	02	
				eM		34	48	
	PAVIA		Iu	e	04	36	07 ca.	Traccia .
17	ROCCA DI PAPA	4	Id	e_N(Sg)	11	32	40,5	
18	MESSINA	4	Iu	e_N	12	34	33	Traccia .
19	FIRENZE XIM.	4	Iu	e	20	15	40	Tracce .
				eLM		27	36	
	ROMA		Iu	e_NM	20	27	35	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	20	28	53	Traccia .
20	MESSINA	5	Iv	e_ZPn	10	22	17,3	D - 420 Km.
				e_Z(P^x)			23,5	
				i_ZPg			30,1	
				i_ZSn		23	02,0	
				i_Z!			12,2	
				i_ZSg		23	20,0	
	ROMA		Iv	(e_Z)	10	24	00	D - 960 ? Km
				e_WSn			44	
				i_Z			55,8	
				i_NQ		25	33,8	
				iM		26	09,8	
	BOLOGNA		(Ir)	e	10	24	34	
				e		25	31	
				e			58	
	FIRENZE XIM.		Ir	ePn	10	24	35	D - 1.600 Km.
				eSn		27	20	
				eQ		29	32	
				eM		30	25	
	PAVIA		(Ir)	(e)	10	27	00	
				e			27	
				i		28	34	
				i		29	38	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
21	MESSINA	5	Iv	e_ZPn	10	33	42,8	D - 420 Km.	
				e_ZPg			54,3		
				i_ZSn		34	27,0		
22		5		Epicentro provvisorio :					
				φ - 37° 1/2 N λ - 20° 1/2 E H - 10^h 54^m 57^s ca.				(I. N. G.)	
				Mar Jonio - Coste Centro Occidentali della Grecia .					
				H - 10^h 55^m 00^s				(U.S.C.G.S.)	
				Magnitudo : 5 1/4-1/2				(Kiruna-Svezia)	
	MESSINA		IIv	e_ZPn	10	55	57,2	D - 420 Km.	Dilatazione .
				i_Z		56	02,7		Compressione .
				i_Z			09,2		
				i_NSn			41,4		
				i_ZSg		57	00,7		
				i_ZM			23,5		
	ROMA		Iv	$e_Z(P^*)$	10	57	13	(D ≃ 800 Km. ?)	
				e_Z			21		
				i_Z			37,8		
				$i(S_{x2})$		58	21,8		
				iQ_{x2}			57,8		
				iM		59	27,8		
	PADOVA		Iv	e	10	57	35		
				e	11	01	31		
	BOLOGNA		Ir	$e_Z(P^*)$	10	57	41	(D - 1050 Km.)	
				e_Z		58	15		
				$e(S_{x2})$		59	22		
				eQ_{x2}	11	00	16		
				e			48		
				eM		01	16		
	SALO'		Ir	e_N	10	57	46	(D - 1180 Km.)	
				e_NP^*		58	03		
				e_NS		59	37		
				e_N	11	00	11		
				e_NQ		01	09		
				e_NM			58		
				e_N		02	08		
	FIRENZE XIM.		Ir	$e(P^*)$	10	57	49	(D - 1080 Km.)	
				eQ	11	00	42		
				e		03	05		
				e		04	ca.		
	OROPA		Ir	e	10	57	ca.		Traccia .

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		IIr	e	10	58	36	(D - 1200 Km. ca.)	Nell'interruzione dell'ora .
				e(Sn)		59	41		
				e(S)	11	00	05		
				$(S^{*})^{x2}$			23		
				eQ		01	06		
				eW		02	03		
				f			31		
				f		03	20		
23	MESSINA	5	Iv	e_ZPn	12	02	36,3	D - 420 Km.	Nell'interruzione del minuto .
				e_ZSn		03	(21)		
	ROMA		Iv,r	e_N	12	06	07 ca.		Traccia .
				e_Z			28		
	FIRENZE XIM.		Ir	e	12	06	40		Tracce .
				e		10	32		
24	MESSINA	5	Iv	e_Z	19	01	40		Inizio nell'interruzione del minuto .
				e_Z		02	01		
	ROMA		Iv,r	e_Z	19	04	18		Traccia .
				e_N			46		
	FIRENZE XIM .		Ir	e	19	06	04		Tracce .
				e		20	ca.		
				e		30	ca.		

25 5 Epicentro provvisorio :

φ = 37° N
λ = 93° E
H = 22^h 04^m 28^s

(U.S.C.G.S.)

Prov. di Chinghai (China)

Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna-Svezia)
6 1/3 (Uppsala-Svezia)

MESSINA		Iu	i_ZP	22	14	35,0	D - 6750 Km.		Dilatazione .
			e_N		17	59			
			e_ES		22	58,5			
			e_E		29	20			
			i_E		43	00,5			
FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	22	14	37,5	D - 6.800 Km.		Compressione .
			i_Z			47,0			
			e_ZPP		17	07,0			
			e_ZPPP		18	22,0			
			iS		23	10,0			
			iSS		23	38			
			eM		39	49			

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	f_Z P	22	14	38,5	D = 6.800 Km. ca. Compressione .
				e_N		17	54	
				e_Z			14	
				f_N S		23	07,5	
				e_N		25	08	
				eSSS		27	18	
				f_F		30	01,5	
				fM		39	48 ca.	
	PAVIA		Iu	e	22	31	37	
				e		35	25	
				e		42	49	
26	FIRENZE XIM. 6		Iu	e_Z(P)	02	38	04	(D = 4.900 Km. ?)
				e_Z(PP)		39	21	
				eS		44	43	
				eSSS		48	26	
				eM		56	ca.	
	ROMA		Iu	e	02	44	33	
				e		47	37	
				e		53	09	
				eM		56	17	
	MESSINA		Iu	e_S	02	44	34	
				e_S		48	06	
				L		53	35	
				M_1		56	21	
				M_2	03	01	21	
27	MESSINA	6	Id	f_Z	09	05	40,7	Dilatazione .
				f_Z			49,6	
				f_Z		06	13,5	
	ROMA		Iv	e_Z	09	07	29	
				e_W			47	
				e_W		08	01	
	FIRENZE XIM.		Iv	e	09	08	40	Tracce .
				e		09	08	
28	MESSINA	6	Id	e_Z	14	20	46	Traccia .
				f_Z			58,4	
29	FIRENZE XIM.	6	Iu	e	19	50	20	Tracce .
				e		55	11	
				e(M)	20	06	10	
	MESSINA		Iu	e_E	19	53	46	Traccia .
				e_E		59	16	
				e_{E-M}	20	03	40	
	ROMA		Iu	eM	20	04	22 ca.	Traccia .

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
30		6								

Epicentro provvisorio :

φ - 53° 1/2 N
λ - 161° E
H - 22^h 29^m 35^s

(U.S.C.G.S.)

(Al largo della Costa E di Kamchatka)

Magnitudo : - 5 3/4 (Roma)
5 3/4 (Uppsala-Svezia)
5 1/2 (Kiruna-Svezia)

FIRENZE XIM .	i_Z^P	22	41	49	D - 8.800 Km.		Dilatazione .
	i_Z		42	02			
	iS		51	50			
	i		52	06			
	eM	23	14	ca.			
MESSINA	e_Z(P)	22	42	14	(D - 9.100 Km.)		
	e_E(S)		52	27			
	eM	23	14	45			
SALO'	e	22	51	30			
	e		52	38			
ROMA	eS	22	52	07	D - 9.000 Km. ca.		
	e(PS)		53	07			
	eSSS	23	00	57			
	eM		14	47			
PAVIA	e	23	23	05			
31 MESSINA 7	e_Z	16	09	35			Traccia .
	e_Z		10	11			
	e_Z			25			
ROMA	e_Z	16	11	45			
	e_Z		11	57			
	ei_N(Q)		12	57	T - 16^s ca.		
	i		13	47	T - 9^s ca.		
FIRENZE XIM.	e	16	13	26			Tracce .
	e		14	44			
BOLOGNA	e	16	13	31			
	e		14	48			
PAVIA	e	16	13	54			
	e		14	08			
	i		15	53			
PADOVA	e	16	14	30			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G_h	C_m	T_s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
32	MESSINA	7	Id	i_Z Pg	16	56	18,5	D - 65 Km.	Dilatazione .
				i_Z			20,1		
				i_Z Sg			28,0		
				i_E			33,0		
				i_Z !					
	FIRENZE XIM.		Iv	e	16	57	02		Tracce .
				e		59	12		
	ROMA		Iv	e_Z	16	57	12		
				e_N			40		
				e_N		58	17		
				e_N		58	37		
33		7		H - 18^h 02^m 10^s					
				Epicentro nel Tibet Centrale				(U.S.C.G.S.)	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	18	15	22		Tracce .
				e		38	24		
				e		42	18		
	MESSINA		Iu	e_E	18	20	12		Traccia .
				e_E		25	12		
				M		36	34		
	ROMA		Iu	e_N (S)	18	20	29	D - 7.000 ca. ?	
				e_N (SS)		24	57		
				e (SSS)		27	07		
				eL		33	47 ca.		
	PAVIA		Iu	e	18	41	01		Traccia .
34	PAVIA	8	Id	e	04	19	24,8		
				e			47,7		
35	MESSINA	8	Iv	e_E	05	58	25		Traccia .
				e_E	06	01	37		
	ROMA		Ir,u	e_N	06	03	26		Traccia .
	FIRENZE XIM .		Ir,u	e	06	03	38		Tracce .
				e		09	ca.		
36		8		Epicentro provvisorio :					
				φ - 39° N					
				λ - 113° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 14^h 24^m 02^s					
				Cina Nord Orientale					
				Magnitudo : 5 1/4 (Kiruna-Svezia)					
	MESSNA		Iu	e_N	14	39	44		
				e_N		45	21		
				e_N		49	36		
				e_N		52	51		
				e_N	15	05	36		

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	15	01	23	
				e		03	37	
				e		06	56	
	ROMA		Iu	e_W	15	01	56	Traccia .
				e		08	46 ca.	
	FIRENZE XIM .		Iu	e	15	02	09	Tracce ?
				e(M)		13	ca.	
37	FIRENZE XIM.	8	Iu	e	16	30	ca.	Tracce ?
				e		32	ca.	
38	MESSINA	9	Iv,r	e_Z	23	15	27	Inizio confuso nell'agitazione .
				i_Z			54,6	
				e_N		16	41	
	ROMA		Ir	e	23	17	02	
				ei_Z			26	
				e_E		17	46	
	FIRENZE XIM.		Ir	e	23	18	46	Tracce .
				e		19	13	
				e			30	
	PAVIA		Ir	i	23	19	57	
				e		21	57	
39	MESSINA	10	Id	$i_Z Pg$	04	04	53	D = 80 Km. Compressione .
				i_Z			57,3	
				$i_Z Sg$		05	07,6	
40		10		Epicentro all'esterno delle coste Ovest della Grecia H = 11h 51m 55s (U.S.C.G.S.)				
				Replica del N° 22				
				Magnitudo : 4 3/4 (Uppsala-Svezia)				
	MESSINA		IIv	$e_Z Pn$	11	52	55,5	D = 430 Km.
				$e_Z P^*$		53	02,6	
				$e_Z Pg$			08,1	
				i_Z			11,7	
				$i_Z Sn$			41,4	
				$i_Z Sg$		54	00,6	
	ROCCA DI PAPA		I (v)	(e_N	11	53	52)	
				e_N		56	30	
				e_N	12	00	30 ca.	

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	$e_Z(P^*)$	11	54	16	D - 820 Km. ca.
				$e_W Sn$		55	17	
				e_W } Sx_2			25	
				e_W }			30	
				e			39,5	
				$e_N S^*$			53	
				$e_N Q$		56	21	
	FIRENZE XIM.		Ir	$e(P^*)$	11	54	37	
				e		57	33	
				i	12	00	00	
				i			56	
	SALO'		Ir	e	11	54	45	(D - 1180 Km.)
				eP^*		55	01	
				e_E		56	03	
				S_E .			32	
				e_N			40	
				$e_N S^*$		57	23	
				e_N			36	
				e		58	25	
				eM			49	
				e		59	09	
	BOLOGNA		Ir	eP^*	11	54	52	D - 1060 Km.
				eS^*		57	00	
				e			49	
	PAVIA		Ir	e(Sn)	11	55	52	(D - 1.200 Km. ?)
				e		57	17,4	
				e			52	
				eM	12	58	59,6	
				e	13	00	19,3	
41		10		H - 15^h 55^m 35^s (Regione delle Isole Samoa)				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Pasadena)				
				6,5 (Roma)				
	ROMA			$e_Z P_1$	16	15	23	D - 17.100 Km. Compressione .
				$e_Z P_2$			36	
				eSKP		19	05	
				e_N PSKS		29	57	
				e_N PPS		32	14	
				e_W SS		38	55	
				e_W SSS		48	33	
				eL	17	16	25 ca.	
				eM		22	25 ca.	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_{NZ}P_1$	16	15	27,6	Le prime fasi turbate per la registrazione del terremoto seguente .
				e_Z		16	10	
				e_N		31	15	
				e_N		39	42	
				e_N		48	38	
				e_L	17	14	15 ca.	
	PAVIA			$e_{ZZ}P_1$	16	15	29,4	D - 17.100 Km. ca.
				e		16	07	
				e			52,4	
				e		17	54,3	
				ePP		19	38	
				e		20	57,5	
				e		23	27	
				ePPS		32	34	
				eSS		38	59	
				eL	17	08	ca.	
				e		14	14	
	FIRENZE XIM.			$e_{ZZ}P_1$	16	15	30	D - 17.100 Km.
				$e_{ZZ}P_2$			47	
				ePSKS		30	43	
				ePPS		34	25	
				eM	17	20	ca.	
	OROPA			e	16	15	41,3	Traccia .
	BOLOGNA			e	16	20	29	
				e		21	43	
42	MESSINA	10	IId	$i_{Z}P_g$	16	26	38,3	D - 60 Km. Dilatazione .
				$i_{Z}SE$			42,3	
				$i_{ZNW}Sg$			46,5	

43 — 10 — Epicentro provvisorio :

φ = 30º 1/2 N
λ = 69º E
H = 18h 47m 37s

(U.S.C.G.S.)

Pakistan Centrale

Magnitudo : 6 1/4 - 6 1/2 (Roma)
6 1/4 (Kiruna-Svezia)
5 3/4 (Uppsala-Svezia)
5,9 (Praga)

	MESSINA			$e_{ZNW}P$	18	55	50,5	D - 5.000 Km.
				$e_{N}PP$		57	40	
				$e_{W}S$	19	02	32	
				$e_{N}PS$			36,8	
				$e_{N}SS$		05	44	
				L		10	15	
				M		14	15	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	É	OSSERVAZIONI
	OROPA			eP	18	56	02,8			
				e	19	02	25			
				M		12	ca.			
	ROMA			e_ZP	18	56	04	D - 5.500 Km.		
				i_ZPP		58	01			
				e_NS	19	03	19			
				e_W(PS)		04	03			
				$_W$SS		06	38			
				e_WSSS		07	55			
				eL		12	- 13			
				M		14	45 ca.			
	ROCCA DI PAPA			e_E(P)	18	56	06			
				e_E(PP)		58	02			
	SALO'			eP	18	56	08			
				e			29			
				ePP		58	01			
				ePPP			48			
	FIRENZE XIM.			eP	18	56	11	D - 5.500 Km.		
				iS	19	03	27			
				iSSS		07	37			
				iM		15	ca.			
	BOLOGNA			eP	18	56	17	(D ≃ 5.300 Km.)		
				e			32			
				e		56	56			
				e		58	35			
				eS	19	03	19			
				e(M)		17	ca.			
	PAVIA			e_ZP	18	56	24,7	D - 5.500 Km.		Dilatazione .
				e	19	01	41			
				eS		03	36			
				ePS		04	25			
				eSS		07	11			
				e		10	42			
				eM		15	36			
				e		17	39			
44		10		Epicentro presso le Coste sud-occidentali di Sumatra H - 21^h 09^m 38^s						(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		(Iu)	e_Z	21	22	48			Tracce .
				e_E		33	33			
45	MESSINA	10	Iv	e_Z	23	46	30			Traccia .
				e_Z		47	03			

OTTOBRE 1952

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
46		11						

Epicentro provvisorio :

φ - 6° S
λ - 149° E
H - $00^h\ 13^m\ 59^s$ (U.S.C.G.S.)

(New Britain)

	MESSINA	Iu	e_E	00	34	48	Traccia .
			e_E		45	16	
			e_E		51	55	
	FIRENZE XIM.	Iu	e	00	43	20	
			e		53	30	
			e		54	43	
			eL	01	11	47	
			eM		18	22	
	ROMA	Iu	e	00	43	49	Traccia .
			e_N		53	29	
			e_N		18	49 ca.	
	PAVIA	Iu	e	00	48	49,3	
			e	01	12	05,3	
			e		17	01,3	

lungo seguito di onde superficiali

47		11			H - $01^h\ 24^m\ 01^s$			(U.S.C.G.S.)
			Epicentro a NW		Bechuanaland , Africa .			
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	01	34	15	Nel precedente .
				e_Z			35	
	ROMA		Iu	eP	01	34	17	Nel precedente :
48	MESSINA	12	(Iu)	e_E	00	15	00	(Traccia)
49	MESSINA	12	Iv	e_Z(Pn)	10	36	04,3	(D - 400 Km.)-
				i_ZSn			46,6	
				i_Z		37	07,4	
	FIRENZE XIM.		Iv-r	e	10	37	55	
				e		38	19	
				i		40	35	
				i		41	14	
				i		44	09	
	ROMA		Iv	(e_N)	10	38	27	
				e		39	01	
				e_Z			55	
	PAVIA		Ir	e	10	42	18	Traccia .
				e		43	18	

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
50	MESSINA	12	Iv	e_Z(Pn)	16	50	10,7	(D - 390 Km.)
				i_ZSn			52	
				i_Z		51	06,1	
	ROMA		Iv	e_N	16	53	29	
				e_Z			53	
				e_N		54	09	
	FIRENZE XIN.		Iv	e_Z	16	53	46	Tracco .
				e_Z		54	10	
				e_Z		55	15	
				e_Z		58	16	
	PAVIA		Ir-v	e	16	56	19	
				e	17	00	34,5	
51	MESSINA	13	Iv	e_Z	02	54	30,3	Traccia .
				i_Z			51,3	
	ROMA		Iv	e_Z	02	58	06	
52	MESSINA	13	Iv	e_Z	04	25	57	Traccia .
				e_Z		26	43	
	ROMA		Iv	e_Z	04	28	52	
53	MESSINA	13	Iv	e_Z	11	30	36	Traccia .
54	FIRENZE XIN.	13	Id	ePg	14	55	23	D - 65 Km.
				iSg			31	
55		13		Epicentro provvisorio :				
				φ - 39° N				
				λ - 22° E				(I. N. G.)
				H - 16^h 42^m 37^s				
				(Grecia)				
				Magnitudo : 4 3/4				(Uppsala- Svezia)
MESSINA		Iv		e i_EPn	16	44	01,1	D - 600 Km.
				i_Z			11,2	
				i_Z			23,8	
				i_ZSn		45	03,0	
				iM		46	26	
OROPA		Iv		e_E	16	44	29	
				i		45	27	
				i			50	
				i		46	29	
				iM		47	31,8	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iv	i_ZPn	16	44	36	D ≃ 900 Km.
				i_N		45	21	
				i_Z			30	
				e_W			57	
				eSx_2		46	28	
				e			56	
				iM		47	30	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_NPn	16	44	38	D = 860 Km
				e_NSn		46	08	
				e_NM		47	38	
	SALO'		Iv,r	e_NP	16	45	26	
				e_N E		46	08	
				e			43	
				e		47	11	
				eM		48	02	
	FIRENZE XIM.		Ir	eP*	16	45	29	- D = 1070 Km
				eS*		47	31	
				eQ		49	03	
				eM			44	
	BOLOGNA		Ir	eP	16	45	33	D = 1.100 K: ca.
				e		47	12	
				eS*			53	
				eM		48	57	
	PADOVA		Ir	eP*	16	45	35	(D= 1.100 Km.)
				(S*)		47	40	
				(Q)		48	25	
	PAVIA		Ir	e(Sn)	16	47	34,3	(D=1.300 Km.)
				e		48	06,5	
				e		49	00	
				e			16	
				iM_1			54	
				eM_2		51	03	
56	ROCCA DI PAPA	13	Id	e_N(Pg)	21	38	42,5	(D=20 Km.)
				i_N(Sg)			45,0	
57		13		Epicentro provvisorio : φ = 34° S; λ = 178° W; H = 23h 24m 10s (U.S.C.G.S.) (a Sud delle Isole Kermadec)				
	FIRENZE XII.		Iu	$e_Z P_1$	23	44	14	Tracce
				e_Z	24	13	20	

International Seismological Centre

O T T O B R E 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		lu	$e_{Z_1}^{P_1}$	23	44	16	D = 19.000 Km ca.
				e (PP)		49	10	
				e	24	04	42	
				e(SS)		10	42	
				eM	01	02	42 ca.	
	MESSINA		lu	e_Z	23	44	45	
				e_W		49	12	
				e_E		55	52	
				e_E	24	00	06	
58	MESSINA	14	lu	e_E	00	51	49	Traccia
				e_E	01	02	18	
59		14		Epicentro provvisorio : φ = 8 1/2 N, λ = 83° W, H = 23h 56m 03s (U.S.C.G.S.) presso le coste meridionali di Costa Rica				
	MESSINA		lu	e_E	24	17	12	
				e_E		19	48	
				e_E		26	52	
				L		39	50	
				M		46	20	
	ROMA		lu	eM	24	35	41 ca.	Traccia
	FIRENZE XIM.		lu	eM	24	01	20	del 15 Ottobre Traccia
				lungo seguito di onde superficiali				
60	MESSINA	15	(Id)	e_Z	04	10	47	Traccia
61		15		Epicentro presso le coste sud-occidentali di Cipro.- H = 17h 50m 45s (U.S.C.G.S.)				
	MESSINA		(Ir)	e_Z	17	54	12	Traccia
				e_Z			58	
				e_Z		56	43	
62	FIRENZE XIM.	16	lu	e	00	43	ca.	Traccia
				e		55	ca.	
				e(M)	01	05	30 ca.	
63	MESSINA	16	Id	e_Z	07	03	2[illegible]	Traccia

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
64	MESSINA	16	Iv	e_Z(Pn)	21	27	00,4	(D - 390 Km)	
				e_ZSn			41,7		
65	MESSINA	17	Iv	e_Z(Pn)	02	22	32	(D - 390 Km)	
				e_ZSn		23	14		
66	MESSINA	17	Iv	e_Z(Pn)	02	27	00	(D - 390 Km)	
				i_ZSn			42		
67	MESSINA	17	Iu	e_E	06	39	45		Traccia
68	OROPA	17	Id	iPg	10	03	13,3		
				iSg			14,1		
69	MESSINA	17	Iv	e_Z	23	55	04		Inizio confuso nell'agitazione
				i_NSn			45,2		
	ROMA		Iv	e	23	58	00		
				e			40		
70	MESSINA	18	Iu	e_N	03	52	23		Traccia .
71		18		Epicentro provvisorio :					
				φ - 16° S					
				λ - 168° E					(U.S.C.G.S.)
				H - $05^h\ 22^m\ 32^s$					
				Nuove Ebridi					
				Magnitudo : 6 1/2 - 6 3/4				(Pasadena)	
				6 1/2				(Roma)	
				6 1/4				(Uppsala-Kiruna-Svezia)	
SALO'				e	05	41	01		
				e		42	42		
				e		44	20		
FIRENZE XIM.				i_ZIP$_1$	05	42	12,4	D - 16.300 Km.	Coprensione .
				i_ZIP$_2$			25		
				i_Z			48		
				i_Z		43	22		
				i_ZPP		45	30		
				iSKP			46		
				e L	06	33	ca.		
				e M		43	30		

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA			iP_1^1	05	42	15,8	D - 16.300 Km.
				iP_1^2			28	
				eS	06	04	36,2	
	ROMA			iP_1^1	05	42	16,5	D - 16.300 Km. Compressione .
				iP_1^2			27	
				(pP)		43	21	
				ePP		45	49	
				eSS	06	04	40	
				eSSS		10	ca.	
				eM		45	ca.	
	MESSINA			iZP_1^1	05	42	16,6	D - 16.300 Km. Dilatazione .
				iZP_1^2			28,4	
				$eNPP_N^E$		45	41,4	
				e_E		46	00	
				e_N		54	09	
				e_N		59	10	
				e_N(SS)	06	04	23	
				e_E		09	49	
				L		41	33	
	ROCCA DI PAPA			e_{NE}	05	42	18	
	PAVIA			eP	05	42	18,3	D - 16.300 Km.
				ePP		45	47,3	
				eM	06	46	20,3	
	BOLOGNA			eP_1^1	05	42	19	
				e			37	
				e		46	23	
72		18		Epicentro provvisorio : φ = 13° N, λ = 46° W, H = 11h 57m 36s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5 3/4 (Roma)				
				5 3/4 (Kiruna, Uppsala-Svezia)				
	SALO'			e(P)	12	06	36	(D - 6.200 Km.) Incerta la correzione del
				e		07	19	tempo .
				e		09	48	
				e(S)		14	17	
	OROPA			eP	12	07	15,5	
				e(S)		15	23,7	
	FIRENZE XIM.			iZP	12	07	21	D - 6.350 Km. Dilatazione .
				iZ			56	
				$eZPP$		09	32	
				iS		15	21	
				iSS		19	21	
				eL		24	28	
				eM		29	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	ROMA			iP	12	07	26,5	D = 6.500	Km.	Dilatazione .
				e		09	11			
				iS		15	33			
				eSSS		21	27			
				eL		24	ca.			
				eM		27	ca.			
	MESSINA			e_EP	12	07	32,7	D = 6.700 Km.		
				e_EPP		09	50			
				e_EPPP		11	14,4			
				e_ES		15	54,1			
				L		26	38			
				M		28	24 ca.			
	PAVIA			e	12	11	59			
				e(S)		15	11			
				e		21	39			
73	OROPA	18	Iv	i_EPg	14	45	30,8	D = 90 ca.		
				i_ESg			41,5			
74	FIRENZE XIM.	18	Iv	e	18	05	40			Tracce .
				e		07	42			
	ROMA		Iv	e	18	06	45			Traccia .
				e		07	38			
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_{NE}(Pg)	18	06	59	(D = 160 Km.)		
				e_N(Sg)		07	30,5			
75		18		Epicentro provvisorio :						
				φ = 16° S						
				λ = 173° W						(U.S.C.G.S.)
				H = 20^h 33^m 14^s						
				(Samoa)						
				Magnitudo : 6 (Roma)						
	FIRENZE XIM.			e_ZP' 1	20	53	06	D = 17.000	Km.	
				e_Z			15			
				e_ZP' 2			26			
				e_ZSKP		55	52			
				e_ZPP		57	03			
				eM	22	02	ca.			
	ROMA			eP'	20	53	14,5	D = 17.000	Km.	
				ePP		57	06			
				eSS	21	17	16			
				eM		55	ca.			
	OROPA			e	20	53	17			Traccia .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			e_E	21	03	24			Traccia .
				e_E		18	24			
76	MESSINA	18	Iv	e_Z	21	34	40			Traccia .
				e_Z		35	12			
77	MESSINA	18	Iv	e_Z	22	49	24			Traccia .
78	MESSINA	19	Iv	e_Z	02	23	20			Traccia .
79		19		Epicentro provvisorio :						
				φ - 63° 1/2 N λ - 19° W H - 03h 40m 33s						(U.S.C.G.S.)
				(Islanda)						
	ROMA		Ir	eM	03	54	ca.			Traccia .
	PAVIA		Ir	e	03	55	10			Traccia .
	FIRENZE XIM .		Ir	eM	03	57	ca.			Tracce .
	MESSINA		Ir	e_E	03	59	24			Traccia .
80	MESSINA	19	Iv	e_Z	21	07	10,5			Traccia .
				e_Z			49,2			
				i_Z		08	03,1			
81	ROMA	19	Ir	e	21	09	47			Traccia .
				eM		10	17			
	MESSINA		Ir	e_Z	21	10	39,8			Traccia .
				e_Z		11	15,3			
	FIRENZE XIM.		Ir	eM	21	11	30			Tracce .
	PAVIA		Ir	e	21	12	20			Traccia .
				e		16	20			
82	MESSINA	20	Iv	e_Z	02	28	33			Traccia .
				e_Z			55			
	ROMA		Iv,r	e	02	31	ca.			Traccia
83	MESSINA	21	Iv	e_Z(Pn)	05	09	42	(D - 360 Km)		Inizio confuso nell'agitazione
				i_ZSn		10	20,7			
84	MESSINA	21	Iu	e_E	12	14	26			Tracce di onde lunghe nell'agitazione.-

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
85		22		Epicentro nel Mar Egeo(Dodeccanneso)				
				H - 04h 14m 55s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5 1/2 (Uppsala - Svezia)				
	MESSINA		Ir	i_ZPn	04	17	16,9	D - 1050 Km
				i_Z			31,5	
				i_Z			38,1	
				e_ESn		19	05,5	
				Q		20	49	
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	04	18	16	
				e_Z			30	
				e		21	10	
				i		23	44	
				iM		24	37	
	ROMA		Ir	e	04	22	ca.	Traccia
				eM		24	ca.	
	PAVIA		Ir	e	04	22	15	
				e		24	49	
				e		25	28	
86		22		Epicentro nella Turchia del Sud				Parecchi morti in Adana (regione Ceyhan)
				H - 17h 00m 35s (U.S.C.G.S.)				
				Magnitudo : 5 (Roma)				
	MESSINA			e_ZP	17	04	25	D - 1700 Km
				$i_{Z,E}$PP			36,1	
				i_Z			52,1	
				e_Z		06	29,4	
				e_NS		07	17,3	
				e_ESS			36,1	
				e_NQ		09	42	
				M		10	37	
	FIRENZE XIM.			eP	17	04	43	
				e		09	00	
				e M		13	50	
	ROMA			eP	17	04	58	D - 1920 Km
				e(PP)		05	12	
				iS		08	17	
				eL		10	00	
				eM		11	21	
	ROCCA DI PAPA			e_E	17	05	01	
				e_E		05	51	
				e_E		07	31	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ORCHA			eP	17	05	02,5	
				e		08	15	
				eL		10	ca.	
	PADOVA			e(P)	17	05	12	
				e		08	29	
	BOLOGNA			eP	17	05	14	D - 2200 Km ca.
				e(PPP)			46	
				e			57	
				eS		09	16	
				e } M		12	26	
				e }		13	03	
	SALO'			eP	17	05	14	D - 2250 Km
				e(PP)			32	
				e		07	23	
				e		08	08	
				eSS		09	40	
	PAVIA			e((PPP))17		06	17	(D - 2400 Km ca.)
				e_Z		10	00	
				eSS			26	
				e_Z M		13	30	
87	FIRENZE XIII, 23		I(r)	e_Z	20	24	05	Traccia
				e_Z		25	13	
88	MESSINA	24	Iv	e_Z	16	53	49	Traccia
				e_Z		54	35	
89	MESSINA	25	(Iv)	e_Z	01	01	(46)	Inizio nell'interruzio-
				e_Z		02	30	ne dell'ora.-
90		25		Epicentro provvisorio :				
				φ = 26° N				
				λ = 112° W				(U.S.C.G.S.)
				H = 14h 31m 09s				
				California inferiore				
				Magnitudo : 5 3/4 (Pasadena)				
	MESSINA		Iu	e_N	15	19	28	Traccia
				e_N		28	46	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
91		26		Epicentro nel Pakistan Centrale H - 08h 23m 18s	(U.S.C.G.S.)		
	MESSINA		(Ir)	e_Z	08 31 28		Nell'interruzione
				e_Z	57		del minuto.-
				e_Z	33 12		
92		26		Epicentro provvisorio : φ - 34° 1/2 N λ - 137° E H - 08h 41m 03s	(U.S.C.G.S.)		
				r = 1 h = 800 Km ca.			
				Presso le coste meridionali di Honshu (Giappone) Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Pasadena) 6 (Roma)			
	ORCPA			iP	08 53 18,5	D - 9700 Km ca.	Profondo
				ePP	56 54		
				iSKS	09 03 35,4		
	FIRENZE XIN.			i_ZP	08 53 20	D - 9800 Km ca.	Dilatazione
				i_Z	31		Dilatazione
				i_ZpP	54 35		Compressione
				i_ZPPP	58 31		
				i_ZSKS	09 03 39		
				iPS	05 04		
				eM	30 ca.		
	ROMA			iP	08 53 25	D - 9800 Km	Dilatazione.Profondo
				e(pP)	54 37		
				ePP	57 01		
				eSKS	09 03 49		
				eSS	10 ca.		
				eM	27 ca.		
	MESSINA			e_ZP	08 53 28		Nell'interruzione
				e_Z(pP)	54 40		del minuto.-
				i_ZPP	57 07,4		(Profondo)
				e_ZS	09 03 55		
				eSS	10 02		
				e_E	16 59		
	PAVIA			e	09 05 06		
				e	09 26		
				e	28 31		
				e	36 25		

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h m s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
92		26						
				Epicentro provvisorio :				
				φ - 39º N				
				λ - 143º,5 E		(U.S.C.G.S.)		
				H - 13h 20m 14s				
				Coste orientali di Honshu (Giappone)				
	MESSINA		Iu	eE	14 05 01			Traccia
				E	08 10			
				M	17 42			
	PAVIA		Iu	e	14 09 14			
				e	14 47			
	FIRENZE XIII.		Iu	e(L)	14 09 30			Traccia
				IM	16 50			
	ROMA		Iu	e	14 11 ca.			Traccia
				eM	16 ca.			
94		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 40º N				
				λ - 143º,5 E		(U.S.C.G.S.)		
				H - 14h 30m 04s				
				Nord-est delle coste di Honshu (Giappone)				
	FIRENZE XIII.		Iu	e	15 04 16			Traccia
				e	19 52			
				eM	26 29			
	MESSINA		Iu	eE	15 14 28			Traccia
				eN	16 29			
				eE	22 48			
	ROMA		Iu	e	15 19 00			Traccia
				eM	26 ca.			
	PAVIA		Iu	e	15 19 04,7			
				e	23 59			
95		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 39º N				
				λ - 143º E		(U.S.C.G.S.)		
				H - 15h 53m 03s				
				Magnitudo : 6 1/2 (Pasadena)				
				6 1/4 (Roma)				
	FIRENZE XIII.			tZP	16 05 47	D - 9700 Km		
				tZS	16 27			
				eL	34 ca.			
				eM	41 ca.			

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ORJPA			eP	16	05	49,8	D - 9600 Km ca.
				eSKS		16	27,6	
				ePS		17	49,6	
	ROMA			eP	16	05	52	D - 9600 Km
				ePP		09	37	
				eSKS		16	17	
				ePS		17	53	
				eSSS		25	47	
				eR		38	ca.	
	SALO'			eP	16	05	53	
				e		10	06	
				e		13	55	
				e		14	48	
				e		15	20	
	TARANTO			PP	16	09	05	
				e		16	00	
				S		19	05	
				L		32	ca.	
				M		48	00	
	MESSINA			e_N PP	16	09	36	D - 9600 Km
				e_N		11	18	
				e_N SKS		16	24	
				e_N		17	57	
				e_E		26	33	
				e_E L		34	28 ca.	
				M		40	28 ca.	
	PAVIA			e	16	16	28	Traccia nei microsismi
				e		35	13	
				e } M		37	59	
				e }		41	27	
	BOLOGNA			e	16	43	44	Traccia .
96		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 39° N				
				λ - 143° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 18h 02m 00s				
				Magnitudo : 6 1/2 (Roma, Pasadena, Kiruna)				
				6 3/4 (Praga)				
				6 1/4 (Uppsala)				
	OROPA			eP	18	14	49,4	D - 9600 Km ca.
				ePP		18	15,7	
				eSKS		25	16	
				ePS		26	28,6	
				L		49	40 ca.	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	ROMA			eP	18	14	51	D - 9.600 Km.	
				ePP		18	19		
				eSKS		25	17		
				ePS		26	37		
				eSSS		35	ca.		
				eL		49	ca.		
				eM		51	ca.		
	SALO'			eP	18	14	59		
				e		17	04		
				e		18	10		
				e		25	52		
	MESSINA			e_Z(P)	18	15	02	D - 9.700 Km.	
				e_EPP		18	28		
				e_NSKS		25	28		
				e_N		35	02		
				e_N		37	35		
				L		46	28		
				M		52	30 ca.		
	BOLOGNA			e(P)	18	15	54		
				eM		50	45		
	PAVIA			e	18	25	12		Traccia nei microsismi
				e		26	23		
				e		46	46		
				e		51	19		
97		26		Epicentro provvisorio : φ - 38°1/2 N ; λ - 143° 1/2 E ; H - 19h 19m 12s (U.S.C.G.S.) Magnitudo : 6 (Pasadena) 6 (Roma)					
	FIRENZE XIM.			f_ZP	19	32	(00)	D - 9300 Km	Compressione
				e_ZS		42	24		
				eM	20	09	ca.		
	ROMA			eP	19	32	05	D - 9600 Km	Compressione
				eSKS		42	33		
				eM	20	10	ca.		
	OROPA			eP	19	32	06,6	D - 9600 Km ca.	
				eSKS		42	28,9		
				eM	20	10	ca.		
	BOLOGNA			eP	19	32	07	D - 9600 Km ca.	
				eS		42	54		
				eM	20	08	45		

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	NESSINA			eP	19	32	11	D - 9700 Km
				e_Z			44	
				e_ZPP		35	45	
				L_Z	20	03	38	
				M		10	28	
	TARANTO			e	19	42	00	Traccia
				M	20	08	00	
	PAVIA			(e)	20	04	18	
				e		06	20	
				e		10	41	
				f		13	44	
98		26		Epicentro provvisorio : φ - 40°,5 N; λ - 143° E; H - 20h 27m 28s (U.S.C.G.S) Al largo delle coste nord-orientali di Honshu (Giappone)				
	MESSINA		Iu	e_N	21	02	55	
				e_N		12	29	
				e_N		19	29	
				e_N		25	07	
99		26		Epicentro provvisorio : φ - 40° N; λ - 143° 1/2 E (U.S.C.G.S.); H - 22h 00m 38s Honshu (Giappone)				
	MESSINA		Iu	e_N	22	42	49	Traccia
				e M		58	28 ca.	
	ROMA		Iu	eL	22	47	ca.	Traccia
				eM		54	ca.	
	OROPA		Iu	eL	22	47	ca.	Traccia
				eM		51	ca.	
	PAVIA		Iu	e	22	49	51	Nei microsismi
				e		55	04	
	FIRENZE XIN.		Iu	e(L)	22	50	41	Traccia
				eM		57	19	

Traccia

OTTOBRE 1952

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
100	MESSINA	27	Iu	e_N	00	37	51		Traccia
				e_N		42	08		
				e_E		47	43		
	ROMA			eN	00	39	ca.		Traccia
	PAVIA		Ir,u	e	00	39	55		Nei microsismi
				e		45	12		
101		27		Epicentro provvisorio : φ - 39° N; λ - 143° E; H - 03h 17m 12s (U.S.C.G.S.)					
				Honshu (Giappone)					
				Magnitudo : 6 1/2 (Roma, Pasadena, Kiruna)					
				6 1/4 (Uppsala)					
	FIRENZE XIII.			i_ZP	03	29	56	D - 9400 Km	Compressione
				i_Z		30	11		
				i_Z			45		
				ePP		33	09		
				iS		40	25		
				eM	04	04	20		
	ORCPA			eP	03	30	00,7	D - 9600 Km	
				ePP		33	26		
				eSKS		40	19,5		
				eSS		45	16,7		
	ROMA			iP	03	30	01	D - 9600	Compressione
				e(pP)		31	01		
				ePP		33	37		
				ePPP		35	27		
				eSKS		40	28		
				e		41	00		
				ePS		42	03		
				eSS		46	23		
				eM	04	04	ca.		
	SALO'			P	03	30	06		
				S		31	26		
				e		34	08		
				e		38	22		
				e		41	06		

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	03	30	08	D - 9700 Km
				$e_{ZS} PP$		33	41	
				$e_E SKS$		40	38	
				$e_E PS$		42	10	
				e_N		46	19	
				e_N		53	29	
				L		58	30 ca.	
				M	04	04	30 ca.	
	BOLOGNA			eP	03	30	09	
				eSKS		40	29	
				eM	04	08	45	
	TARANTO			(PP)	03	32	06	
				(SKS)		40	06	
				(SS)		46	06	
	PAVIA			e	03	38	28	Nei microsismi .
				f		40	30	
				eM	04	04	18	
102	FIRENZE XIII. 27		Iu	e	09	07	18	Traccia?
				eM		13	31	
103		28		Epicentro provvisorio :				
				φ - 18° 1/2 N				
				λ - 73° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H - $04^h\ 29^m\ 51^s$				
				Isole Haiti				
				Magnitudo : 6 (Uppsala-Svezia)				
	FIRENZE XIII.		Iu	$f_Z P$	04	41	26	D - 8500 Km
				f_Z			41	
				f_Z		42	09	
				$e_Z S$		51	18	
				eM	05	05	20	
	OROPA		Iu	$e_E P$	04	41	32	D - 8500 Km
				eS		51	24,8	
				eL	05	05	ca.	
	SALO'		Iu	eP	04	41	35	
				e		43	47	
				e		46	31	
	ROMA		Iu	eP	04	41	36	D - 8400 Km
				e(pP)		43	00	
				PP		44	56	
				eS		51	1[illegible]	
				eL	05	05	ca/	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	NESSINA		lu	$e_Z P$	04	41	59	D - 8500 Km
				e_Z		43	31	
				e_Z			54	
				$e_Z PP$		44	55	
				e_{NS}		51	49	
				L	05	07	30 ca.	
				M		14	30 ca.	
104		28		Epicentro provvisorio : φ - 40° N, λ - 144° E (U.S.C.G.S.), H - 06h 31m 04s				
				Honshu (Giappone)				
				Magnttudo : 6 1/4 (Roma)				
				6 1/4 (Kiruna-Svezia)				
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	06	43	42	D - 9600 Km. Compressione
				i_Z		44	15	
				e_S		54	20	
				eSS	07	03	47	
				eM		20	22 ca.	
	CROPA			eP	06	43	52	D - 9700 Km ca.
				eSKS		54	17,8	
				eSS	07	03	23,5	
	ROMA			e(P)	06	43	58	D - 9700 Km
				eSKS		54	18	
				eSS	07	03	40	
				eM		21	ca.	
	MESSINA			e_Z(P)	06	44	00	D - 9700 Km
				e_Z(PP)		47	22	
				e_NSKS		54	25	
				e_E		54	42	
				e_E	07	04	23	
				L		15	30 ca.	
				M_1		22	29	
				M_2		28	30	
	BOLOGNA			e	07	10	54	Traccia
				e		23	46	
	PAVIA			e	07	24	52	
				e		25	22	

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. H m s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
105		28		Epicentro provvisorio : φ - 39° N, λ - 143° E, H - 16h 45m 21s (U.S.C.G.S.) Honshu (Giappone)		
	MESSINA		Iu	e_N 17 08 46		
				e_E 15 09		
				L 35 43		
				M 42 30 ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	eL 17 34 55		
				eM 41 30 ca.		
	ROMA		Iu	eL 17 35 ca.		Traccia
				eM 40 ca.		
106	MESSINA	29	Iv	e_Z 09 07 03		Traccia
				e_Z 08 07		
107		29		Epicentro provvisorio : φ - 17° S, λ - 174° W, H - 19h 34m 14s, h - 150 Km ca. (U.S.C.G.S. Isole Tonga.		
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP 19 53 52		Dilatazione-Traccia
				i_Z 55 12		
				i_Z 58 49		
				e_Z 20 03 48		
				e 17 06		
				e 23 24		
				e 32 ca.		
	OROPA		Iu	eP 19 53 53,3		
				e 20 17 14		
				eL 31 ca.		
	ROCCA DI PAPA		I(u)	e_N 19 53 54		
	ROMA		Iu	eP 19 53 56		
				e 58 52		
				e 20 17 10		
				eL 31 ca.		

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_Z^P	19	53	58			
				e_N		59	40			
				e_E	20	17	34			
				e_N^L		31	50			
	TARANTO		Iu	e	20	16	20			Traccia
108	MESSINA	30	Id	e_Z	01	16	48			Traccia
				e_Z			50			
109	MESSINA	30	Iv	$e_Z Pn$	01	36	(30)	D - 380 Km		Inizio nella interruzione del minuto.-
				$e_Z Pg$			42,6			
				i_{ZSW}^{Sn}		37	10,3			
				i_Z^S			21,4			
	TARANTO		Iv	P	01	36	46			
				S		37	10			
				e			40			
110	MESSINA	30	Iv	$e_Z Pn$	01	42	07,3	D - 380 Km		
				e_Z			18,0			
				i_{ZSW}^{Sn}			47,1			
				i_Z^S			57,7			
				$i_Z Sg$		43	03,5			
	TARANTO		Iv	Pn	01	42	20			
				Sn			45			
111	MESSINA	30	Iv	$i_Z Pn$	02	36	33	D - 380 Km		Compressione
				$e_Z Pg$			43			
				i_Z		37	03			
				i_{ZSW}^{Sn}			12,2			
				i_S^M			23,5			
				i_Z			30,0			
				i_Z			34,0			
				i_Z						
	TARANTO		Iv	Pn	02	36	35			
				Sn		37	11			
				•			18			
	ROMA		Iv	•	02	40	ca.			Traccia
112	MESSINA	30	Id	$e_Z Pg$	08	49	30,1	D - 45 Km		
				$e_Z Sg$			36,8			

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
113	MESSINA	30	Id	i_ZPg	09	03	34,2	D - 50 Km.	Dilatazione .
				i_ZSg			41,4		
114	MESSINA	30	Id	e_ZPg	10	10	32,1	D - 50 Km.	
				i_ZSg			39,3		
115	MESSINA	30	Id	e_Z	11	42	56,6		Traccia .
				e_Z		43	05,3		
116	MESSINA	30	Id	e_Z	14	21	49,7		Traccia .
				e_Z			55,8		
117	MESSINA	30	Id	i_ZPg	14	23	39,0	D - 45 Km.	Dilatazione .
				i_ZSg			45,7		
118	MESSINA	30	Id	e_ZPg	19	44	43,6	D - 45 Km.	
				i_ZSg			50,3		
119	MESSINA	31	Iv	e_Z	00	00	46,6		Traccia .
				e_Z		01	11		
				e_Z		02	43,5		
120	MESSINA	31	Iu	e_E	06	47	30 ca.		Traccia .
				e_E		57	01		
				e_E	07	03	30		
121	MESSINA	31	Iu	(e_E)	09	54	13		Traccia nell'agitazione.
				e_N		55	47		
				e_E	10	00	51		
122	MESSINA	31	Iu	e_E	14	00	42		Traccia nell'agitazione .
123		31		Epicentro provvisorio :					
				φ - 39° N					
				λ - 143° E					(U.S.C.G.S.)
				H - 16^h 37^m 14^s					
				Honshu (Giappone)					
				Magnitudo : 6 1/2				(Roma)	
				6 1/2				(Kiruna-Svezia)	
FIRENZE XIM.		I		e_Z(P)	16	50	06		
				eSKS	17	00	28		
				eS			44		
				eSSS		11	26		
				eL		21	48		
				iM		28	40 ca.		

International Seismological Centre

OTTOBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			e(S)	17	00	36	Fortissima agitazione .
				eSS		10	10	
				eM		25	ca.	
	MESSINA		i	e_N	17	00	45	Registrazione turbata da forte agitazione .
				e_N		10	53	
				e_N		23	57	
				N^N		35	ca.	
	PAVIA		i-	(e)	17	01	28	Agitazione microsismica molto intensa
				i(L)		25	58	
				iN		33	00	

C. FESTA

P.E. VALLE

MAR 12 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Longitudine : λ - 12° 30',8 E

Latitudine : φ - 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .
Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z
FIRENZE XIII.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W , N-S galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .
ORDPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. , Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin .
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G. .
POGGIO AL VENTO	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografi a lungo periodo ($T = 46^s$) .
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G. .

////////////xxxxxxxx////////////

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. C. T. h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro nella regione di				
				Sikang (China)				
				H = 23h 51m 37s del 31 Ottobre				
				Magnitudo : 6 (Uppsala)				
	FIRENZE XIM.	Iu		$e_Z P$	00	02	27	D = 7.900 Km.
				eS		11	48	
				eSSS		19	11	
				eL		25	34	
				eM		31	36	
	PAVIA	Iu		e	00	20	25	Agitazione microsismica molto intensa .
				eL		26	55	
				eM		34	11	
	ROMA	Iu		eL	00	27	ca.	Traccia .
				eM		35	ca.	
2		1		Epicentro provvisorio :				
				φ = 23°,5 S				
				λ = 178° W				(U.S.C.G.S.)
				H = 23h 45m 36s				
				h = 150 Km.				
				Isole Fiji .				
	FIRENZE XIM .	Iu		$i_Z P'_1$	00	05	19	del 2 - 11 Dilatazione .
				$i_Z P'_2$			56	Dilatazione .
				i_Z		07	11	
	MESSINA	Iv		$i_Z P'_1$	00	06	10	D = 17.600 Km.
				$i_Z P'_2$			44	
				e_{PP}		10	14	
				e_N				
				e_E		18	06	
3	MESSINA	2	Iv	e_Z	11	40	13	Traccia .
				i_Z			29	
4	TARANTO	4	Iv	P	03	34	07	Debole locale .
	MESSINA		Iv	e_Z(Pn)	03	34	17	(D = 390 Km.)
				i_ZSn			57,5	
5	ROCCA DI PAPA	4	Id	e_ZPg	11	28	51	D = 90 Km. W
				i_ERiPg		30	02,5	
				i_{NE}Sg			04	
				i_{NE}			16,2	
				i_N				
	ROMA		Id	Pg	11	30	09	
				e			16	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
6	TARANTO	4	Iv	P	16	31	49	Debole .
				S		32	11	
				M			15	
7		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52° 1/2		N		
				λ - 159°		E		(U.S.C.G.S.)
				H - 16h 58m 20s				

Presso la costa orientale del Kamchatka.

Magnitudo : 8 1/4 (Pasadena)
8 1/2 (Berkeley , Praga)
8 1/4-1/2 (Strasbourg , Uppsala)
8 1/2-3/4 (Roma)

PIEVE DI CADORE	e_E P	17	10	31,4	D - 8.900 Km.	
	e_E PP		13	38,5		
	e_E S		20	34,7		
	e_E SS		25	56 ca.		
	e_E M			45 ca.		
TOLMEZZO	e_N P	17	10	31,6	D - 8.900 Km.	
	f_N			39,8		
	f_{NE}			58		
	e_N S		20	30		
	e_N M		44	50		
PAVIA	e_Z P	17	10	33	D - 8.800 Km.	Dilatazione .
	f_Z			43,2		Dilatazione .
	f_Z			58,4		Dilatazione .
	f_Z		11	51,2		
	f_Z PP		13	29,2		
	e_N S		20	36,0		
	e_Z		21	29		
	f_E			56		
	e		22	41		
	e		27	32	T - 33s,5	
	e_N		31	20		
	e			54		
	e_E L	17	34	18	ca. T - 65s-55	
	e_Z M		41	24		
PADOVA	eP	17	10	34	D - 9.000 Km.	
	iS		20	47		
	e		27	28	(T - 30s)	
	e_E		33	30	(T - 50s)	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIN.			$e_Z P$	17	10	35	D - 9,100 Km.	Compressione .
				$i_Z I$			39		Compressione .
				iPp		15	40		
				iS		20	50		
				iPS		21	15		
				iSSS		30	ca.		
				eN		46	ca.		
	BOLOGNA			$e_Z P$	17	10	35,4	D - 9.000 Km.	Dilatazione .
				e		13	29		
				e		20	39,7		
				eS			45,5		
				e		21	15,7		
				e		27	51,7	T - 47^s,0	
				eL		34	11		
				e } M		40	55		
				e }		41	11		
	ORVIETO			iP	17	10	36,8	D - 9.200 ca. Km.	
				i		11	26,2		
				(i SKS)		20	05		
				$i^N S$		21	12,5		
				PS		22	03,1		
				$e_N SS$		26	29,4	T - 30^s	
				L^N		40	ca.		
				M^E		47	ca.	T - 20^s - 15^s	
	POGGIO AL VENTO			iP !	17	10	38		
				S		21	04		
				SS		28	00 ca.		
				I :		36	00		
				L		38	50		
				M		47	ca.		
	ROMA			iP	17	10	43	D - 9.400 Km. ca.	Compressione .
				i i		11	35		
				S		21	11		
				PS		22	07		
				SS		27	41	(T - 34^s)	
				eL		40	ca.		
				eN		47	ca.	(T - 20^s)	
	ROCCA DI PAPA			$e_E P$	17	10	49	D - 9.050 Km.	
				$i^N PPP$		15	42		
				$e_N S$		21	02		
				e_N		28	06		
				e_E		35	10 ca.		
				$e_N L$		40	ca.		
				$e_N M$		47	ca.		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			i_Z P	17	10	55	D - 9.500 Km.	
				i_Z I		11	05		
				S^Z		21	29		
				PS		22	29		
				SS		27	53	T - 35^s	
				e		37	33 ca.	T - 44^s	
				L		41	30 ca.		
	TARANTO			P	17	10	57		
				S		21	54		
				SS		27	49	T - 25^s	
				L		36	49		
				M		47	49	T - 20^s - 30^s	
B	POGGIO AL VENTO	A	Iu	e	17	36	50		
				e		48	30		Replica nel precedente .
	BOLOGNA		Iu	e_Z	17	37	12,5		Nel precedente
				e^Z		48	43,3		Replica . Inizio incerto .
	PAVIA		Iw	e_Z P	17	38	22		Replica del precedente .
				eS		48	40		Nell'altro le altre fasi . Inizio incerto .
B		A		Epicentro provvisorio :					
				φ - 52° 1/2 N					
				λ - 160° E					(U.S.C.G.S.)
				H - 18^h 28^m 52^s					
				(Presso la costa orientale del Kamchatka)					
	PADOVA		Iu	P	18	40	59	(D - 9.200 Km.)	
				(S)		51	18		
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	18	41	00	D - 9.300 Km.	
				S		51	24		
	BOLOGNA		IIu	e_Z P	18	41	02,4	D - 9.300 Km.	
				i_Z			10,5		Altre fasi nel cambio e nel precedente .
				e_Z (S)		51	27		
	PAVIA		Iu	e_Z P	18	41	03	(D - 9.300 Km.)	
				eS		51	25		
	OROPA		IIu	IP	18	41	06,8		
				S		51	21,9		
	ROMA		IIu	IP	18	41	11	D - 9.400 Km.	
				S		51	40		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	18	41	15		
				iS		51	30		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G.	C.	T.	DISTANZE E OSSERVAZIONI
					h	m	s	
	MESSINA		IIw	i_ZP	18	41	20	Nel precedente .
				i_Z			38	
	ROCCA DI PAPA		IIw	e_NP	18	41	29	(D - 9,500 Km.)
				e_NSKS		51	40	
10		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52°;5 N				
				λ - 159°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 19h 40m 41s				
				R e p l i c a del N° 7				
	BOLOGNA		Iu	eP	19	52	49,6	Replica .
	PAVIA		Iu	eP	19	52	56	
11		4		Epicentro provvisorio :				
				φ - 50° N				
				λ - 157° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 20h 48m 53s				
				(Presso la costa meridionale del Kamchatka)				
				Magnitudo : 6 3/4 (Uppsala)				
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	21	01	04	D - 9.000 Km.
				eS		11	15,3	
				eM		34	11	
	PAVIA		Iu	eP	21	01	06	D - 9.000 Km. Nel precedente .
				eS		11	12,5	
				e(M)		40	24	
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	21	01	06	
				(PS)		12	06	
	FIRENZE XIII.		Iu	e_ZP	21	01	08	
				i(PS)		12	05	
	OROPA		Iu	eP	21	01	12,5	
				eS		11	40,6	
				(17)		12	59,6	
	ROMA		Iu	iP	21	01	13	
				e		12	01	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_{NE}(P)	21	01	18	D - 9.100 Km.
				e_N(S)		11	35	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	i_ZP	21	01	26			Nel precedente .
				i_Z		02	29			
	TARANTO		Iu	e	21	06	ca.			Traccia .
12		4		Epicentro provvisorio :						
				φ - 52°,5 N						
				λ - 159°,5 E						(U.S.C.G.S.)
				H - 21h 00m 53s						
				Replica del N° 7						
	BOLOGNA		Iu	i_ZP	21	13	03,7			
	MESSINA		Iu	i_ZP	21	13	25,5			Compressione .
				i_Z			51,4			Nei precedenti .
13		4		Epicentro provvisorio :						
				Replica del N° 7						
				φ - 50° N						
				λ - 158°,5 E						(U.S.C.G.S.)
				H - 21h 52m 50s						
	FIRENZE XIII .		Iu	e_ZP	22	05	11			Compressione .
				eS		15	28			
	PAVIA		Iu	eP	22	05	17			
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	22	05	20			
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	22	05	20,5	D - 8.800 Km. ca.		
				e_Z		25	21			
	OROPA		Iu	e	22	05	26,2			
14		4		Epicentro provvisorio: Replica del N° 7						
				φ - 52° N						
				λ - 161° E						(U.S.C.G.S.)
				H - 22h 12m 54s						
				Magnitudo : 6 1/4 (Uppsala)						
	TARANTO		Iu	(e)	22	24	10			
				S		36	05			
				M	23	05	50			

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	CROPA		Iu	P	22	25	09	
				i		31	51,9	
				e		35	53,7	
				eN	23	01	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	22	25	11	
				eN	23	02	ca.	
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	22	25	11,5	D - 9.000 Km.
				eS		35	42	
				eN		59	41	
	PAVIA		Iu	eP	22	25	15	
				eS		35	26	
				e(N)	23	00	24 ±	
	ROMA		Iu	P	22	25	17	
				e(PS)		36	15	
				eN	23	02	ca.	
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	22	25	20	
	MESSINA		Iu	i_ZP	22	25	32,4	Compressione .
				i_Z			47,3	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_N	23	06	ca.	Traccia .
15	PAVIA	4	Iu		22	31	36	Replica nei precedenti .
	BOLOGNA		Iu	e_Z	22	31	43	
	MESSINA		Iu	i_Z	22	31	58	
				i_Z		32	11	
16		4		Replica del N° 7				

φ - 50° N
λ - 158° E
H - 23h 28m 58s
(U.S.C.G.S.)

Al largo della costa meridionale del Kamtchatka

Magnitudo : 5 3/4 - 6 (Uppsala)

BOLOGNA	Iu	e_ZP	23	41	11,6	
FIRENZE X'M.	Iu	e_ZP	23	41	20	
		eS		51	30	
PAVIA	Iu	eP	23	41	23	
		e	00	14	24	
		eM		21	48	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA		Iu	eP	23	41	27,5	
				eM	24	15	ca.	
	ROMA		Iu	P	23	41	29	
				eM	24	18	ca.	
	MESSINA		Iu	i_ZP	23	41	39	Nei precedenti .
				i_Z			47	
17	PAVIA	5	Iu	e((SS))	01	23	54	Nei precedenti e nei seguenti .
				e_EM	01	37	54	
18		5		Replica del N° 7				
				φ - 50° 1/2 N				
				λ - 157° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 02^h 19^m 58^s				
				(Presso la costa sud del Kamtchatka)				
				Magnitudo : ~ 6 (Uppsala)				
	PAVIA		Iu	(e_ZP)	02	32	13	D ≃ 8.800 Km. Forti microsismi nei precedenti
				e			19	e nei seguenti .
				e(S)		42	16	
				e(SS)		47	14	
				e(M)	03	03	14	
				e		08	40	
				e		12	33	
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	02	32	14,6	D ≃ 8.900 Km.
				e(S)		42	21,6	
				eM_2		08	41 ±	
	FIRENZE XIM .		Iu	e_ZP	02	32	15	Compressione .
				eS		42	21	
				eM	03	09	ca.	
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	02	32	16	
	ROMA		Iu	P	02	32	25	D - 9.100 Km.
				eS		42	39	
				PS		43	29	
				SS		48	00	
				eL	03	03	ca.	
				eM		10	ca.	
	OROPA		Iu	eP	02	32	27,8	
				eS		42	15,2	
	TARANTO		Iu	P	02	32	50	
				S		42	25	
				L		54	ca.	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	i_ZP	02	32	51	
				i_Z		33	07	
				e_E		43	49	
				L	03	01	20 ca.	
19		5		REPLICA del N° 7				
				φ - 51° N				
				λ - 159° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 03h 29m 44s				

Presso la costa meridionale del Kamtchatka .

POGGIO AL VENTO	Iu	P	03	42	00	
PAVIA	Iu	e_ZP	03	42	01	D - 8.900 — 9.000 Km.
		e			06	
		eS		52	12	
		e	04	02	49	
		eN		14	24	
BOLOGNA	Iu	e_ZP	03	42	02,6	D - 8.900 Km.
		e_Z			11	
		eS		52	13	
		e(N)		18-19	±	
FIRENZE XIM.	Iu	i_ZP	03	42	04	Compressione .
		iS		52	13	
ROMA	Iu	iP	03	42	13	D - 9.350 Km.
		iS		52	33	
		SS		57	41	
		eL	04	13	ca.	
		eN		19	ca.	
MESSINA	Iu	i_ZP	03	42	23	D - 9.500 Km. ca. Compressione .
		i_Z			32	
		e_E		44	54	
		e_E		47	59	
		e_ES		52	56	
		L	04	14	34 ca.	
		M		19	34 ca.	
OROPA	Iu	iP	03	42	58,2	D - 8.900 Km. ca.
		S		51	57,6	
TARANTO	Iu	S	03	52	30	
		L	04	ca.		

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. h	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
20	FIRENZE XIM.	5	Iu	e Z P	04	28	03	Replica . del N° 7
				iS		38	10	
	PAVIA		Iu	e	05	07	44	Onde superficiali nei terremoti precedenti e seguenti .
21		5						

Epicentro provvisorio :

φ - 49° N
λ - 156° E
H - 05h 57m 43s

(U.S.C.G.S.)

Isole Curili

Magnitudo : 6,7 (Praga)

FIRENZE XIM.	Iu	e Z P	06	10	05	D - 9.000 Km. Dilatazione .
		i Z			11	
		iS		20	21	
OROPA	Iu	iP	06	10	05,8	D - 9.000 Km. ca.
		S		20	15,5	
BOLOGNA	Iu	e Z P	06	10	05,9	
		eM		45	±	
PAVIA	IIu	e Z P	06	10	08	D ≃ 9.000 Km.
		PP		13	25	
		S		20	21	
		SS		25	02	
		SSS		29	51	
		eM		43	20	
TARANTO	Iu	P	06	10	10	D ≃ 9.000 Km.
		S		20	20	
		e		40	10	
		e		52	ca.	
POGGIO AL VENTO	Iu	P	06	10	11	
ROMA	Iu	iP	06	10	21	D - 9.300 Km.
		S		20	47	
		eSS		26	31	
		e		30	31	
		eM		48	ca.	
MESSINA	Iu	i Z P	06	10	28	D - 9.700 Km. Compressione .
		e E PP		13	52	
		e E		16	34	
		e E SKS		20	48	
		eSS		27	08	
		e E		31	00	
		L		41	30 ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
22	PAVIA	5	Iu	e	08	13	49	Nel precedente .
				eM		16	34	
23	PAVIA	5	Iu	e	09	15	41	
				eM		31	14 ±	
	MESSINA		Iu	e_Z	09	22	34	Traccia .
				e_E		26	34	
				e_E		48	35	
24	TARANTO	5	Iu	(e)	09	41	52	
				S		53	22	
				L	10	ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	09	42	24	
				eS		52	30	
	ROMA		Iu	(e)P	09	42	35	Traccia in una intensissima agitazione microsismica .
				e(S)		53	29	
				eM	10	21	10	
25	PAVIA	5	Iu	e	10	18	14	
				eM		23	24	Nel cambio dei fogli .
26		5		Epicentro provvisorio:				

φ - 50° N
λ - 157° E
H - 11^h 46^m 34^s (U.S.C.G.S.)

Replica del N° 7
Al largo della costa meridionale del Kamtchatka.

Magnitudo : 6 (R o m a)

OROPA	eP	11	58	45,7
	eS	12	09	03,1
	(SS)		14	44,2
BOLOGNA	eP	11	58	52,9
FIRENZE XIM.	e_ZP	11	58	54
	eS	12	09	30
POGGIO AL VENTO	P	11	58	56
ROMA	eP	11	59	01
	e(S)	12	09	31
	(SS)		14	50
	eM		36	ca.

D - 9.100 Km. ca.

Traccia .

D - 9.300 Km.

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			$i_Z P$	11	59	13	(D - 9.500 Km.)	Compressione .
				$P_Z P$	12	02	33		
				e(S)		09	42		
				L-M		33	ca.		
	PAVIA			e(S)	12	09	31		Nella fase massima del precedente terremoto .
				e N	12	35	24		
				e		39	24		
27		S		R E P L I C A del n° 7					
				φ - 52° N					
				λ - 159°,5 E					(U.S.C.G.S.)
				H - 13^h 06^m 24^s					
				Magnitudo : 6,8 (R o m a)					
				6,9 (P r a g a)					
	POGGIO AL VENTO			P	13	18	16		
				S		29	00		
				(M)		53	ca.		
	CROPA			IP	13	18	34,8	D - 8.850 Km. ca.	
				eS		28	38,6		
				eL		49	ca.		
				eM		54	ca.		
	PAVIA			eP_Z	13	18	36	D - 8.800 Km.	Agitazione microsismica sovrapposta ad onde superficiali dei precedenti.
				$eP_Z P$		21	52		
				eS		28	39		
				e		38	22		
				e(M)		48	04		
	BOLOGNA			$e_Z P$	13	18	37,5	D - 8.900 Km.	
				eS		28	45,2		
				e(M)		50	41 ±		
	FIRENZE XIM.			$e_Z P$	13	18	43		
				IS		28	47		
				eM		51	ca.		
	ROCCA DI PAPA			$e_N P$	13	18	47	D - 9.100 Km.	
				$e_N S$		29	02		
				e_E(L)		50	ca.		
				e_E(M)		56	ca.		
	ROMA			IIP	13	18	47	D - 9.250 Km.	Compressione .
				IS		29	05		
				PS			51		
				SS		34	41		
				SSS		38	01		
				eL		47	ca.		
				eM		53	ca.		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			i_ZP	13	19	00,4	D - 9.500	Km.	Dilatazione .
				e_E		22	04			
				e_E		24	18			
				e_NSKS		29	19			
				i_ES		29	35			
				SS		35	18			
				L		46	30	ca.		
				M		52	30	ca.		
	TARANTO			S	13	28	53			
				M		50	23			
28	PAVIA		Iu	e(M)	15	04	14	±		
29		5		Epicentro provvisorio :						
				REPLICA del nº 7						
				φ - 50° N						
				λ - 156°,5 E						(U.S.C.G.S.)
				H - 14h 48m 41s						
	OROPA		Ir	eP	15	00	14,3	-		
				e		07	04,8			
	MESSINA		Iu	i_ZP	15	01	19			Compressione .
				e_Z		02	27			
	PAVIA		Iu	e(M)	15	38	54			Agitazione microsismica .
				e		41	40			.
30	PAVIA	5	Iu	e	16	52	24			Onde superficiali .
				e		58	54	ca.		Agitazione microsismica .
31		5		Epicentro provvisorio :						
				REPLICA del nº 7						
				φ - 53° 1/2 N						
				λ - 161° 1/2 E						(U.S.C.G.S.)
				H - 19h 08m 26s						

Al largo della costa orientale del Kamchatka .

Magnitudo : 6,4 (R o m a)

TARANTO	(P)	19	20	13
	S		30	59
OROPA	IP	19	20	14,4
	e(S)		30	40,6

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA			eP_Z	19	20	30	(D - 8.800 Km.)	Agitazione microsismica.
				e		24	40		
				e(S)		30	23		
				eM		53	24		
				eM_2	20	00	54		
	FIRENZE XIM.			e_ZP	19	20	34		Compressione .
				iS		30	37		
				eM		52	ca.		
	POGGIO AL VENTO			P	19	20	36		
				S		31	00		
	ROMA			iP	19	20	41	D - 9.150 Km.	Compressione .
				iS		31	00		
				SSS		40	01		
				eM		55	ca.		
	ROCCA DI PAPA			e_NP	19	20	43	D - 9.000 Km. ca.	
				e_ES		30	53		
				$e_E(L)$		54	ca.		
	MESSINA			i_ZP	19	20	58,5	D - 9.450 Km.	Compressione .
				i_Z		21	04,5		
				e(SKS)		31	10		
				iS			30		
				ePS		32	26		
				e_E		42	20		
				L		50	30 ca.		
				M		56	20 ca.		
	BOLOGNA			eP	19	20	59		Manca la componente verticale.
				eS		30	34		
				e		56	11		

32 5 Epicentro provvisorio R e p l i c a del n° 7

φ = 49° N
λ = 159° E
H = $20^h\ 30^m\ 22^s$

(U.S.C.G.S.)

Al largo della costa sud del Kamchatka.

FIRENZE XIM.	Iu	e_ZP	20	42	47		Dilatazione
BOLOGNA	Iu	e	20	42	58		Manca la componente verticale.
POGGIO AL VENTO	Iu	P	20	43	00		
ROMA	Iu	iP	20	43	05		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_Z	20	43	14		
	PAVIA		Iu	e	20	52	54 ±		Traccia
				e	21	00	34		Agitazione microsismica .
33	ROMA	5	Iu	eP	21	20	01		
	MESSINA		Iu	e_Z	21	20	15		
	PAVIA		Iu	e	21	20	24		Agitazione microsismica .
				e		23	32		crescente.
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	21	20	52		Compressione .
34		5		Epicentro provvisorio					Replica del(N° 7)
				φ - 49° 1/2 N					
				λ - 157° E					(U.S.C.G.S.)
				H - 21^h 46^m 00^s					
				Al largo della costa sud del Kamchatka .					
	POGGIO AL VENTO		Iu	P	21	58	00		
	OROPA		Iu	IP	21	58	20,8		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP	21	58	39		Compressione .
				e_Z	22	06	29		
	ROMA		Iu	IP	21	58	41	D - 9.600 Km.	
				eS	22	09	20		
				e		40	00		
	BOLOGNA		Iu	eP	21	58	50,4		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_ZP	21	59	23		
35	FIRENZE XIM.	5	Iu	e_ZP	22	58	14	D - 9.400 Km.	
				eS	23	08	43		
				eM		33	ca.		
	MESSINA		Iu	e_Z	22	58	32		
				e_Z			47		
				e_Z	23	09	00		
				e_E L-M		32	30 ca.		
	PAVIA		Iu	e	23	08	38		Agitazione microsismica notevole .
				e		19	44		
				e(M)		34	37		
	BOLOGNA		Iu	e	23	32	41		

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	L	23	33	35	Traccia .
36	FIRENZE XIII.	6	Iu	e_ZP	01	11	05	Compressione .
				i_Z			14	Compressione .
				iM		51	ca.	
	MESSINA		Iu	e_Z	01	11	32	Traccia .
				e_E		45	34	
	PAVIA		Iu	e	01	46	06	Notevole agitazione microsismica crescente .
				eM		50	24	
				e		53	10	
37	FIRENZE XIII.	6	Iu	e_ZP	02	36	02	
38	MESSINA	6	Iu	e_E	03	10	35	Traccia .
				e_E		16	36	
39		6		Epicentro provvisorio				Replica del n° 7
				φ - 50°			N	(U.S.C.G.S.)
				λ - 158°,5			E	
				H - $03^h\ 54^m\ 21^s$				
	FIRENZE XIII.		Iu	e_ZP	04	06	46	Dilatazione .
				i_Z		07	02	
				eM		49	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	04	07	03	Traccia .
				e_E		17	47	
				L - M		38	35 ca.	
	PAVIA		Iu	e	04	47	21	Forte agitazione microsismica .
				e		49	07	
40	FIRENZE XIII.	6	Iu	e_ZP	05	09	02	
				eM		50	ca.	
	ROMA		Iu	eM	05	47	10	Traccia .
41	OROPA	6	Iu	eP	05	54	28,3	D - 10.000 Km. ca.
				(SKS)	06	04	01,5	
				S		06	02,3	
				eN		32	ca.	
	FIRENZE XIII.		Iu	e_ZP	05	54	33	
				eS	06	04	48	
				eM		30	ca.	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	P	05	54	41	(D = 10.000 Km.)
				(SKS)	06	04	59	
				(S)		06	05	
				eM		32	ca.	
	TARANTO		Iu	SKS	06	04	57	
				M		30	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	06	05	24	Traccia .
				M		29	53 ca.	
	PAVIA		Iu	e	06	21	58	Forte agitazione microsismica .
				e		32	24 ±	
				eM		35	54	
42	MESSINA	6	Iv	e_Z	09	28	42	Traccia .
				e_Z		29	05	
43		6		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52° N				
				λ - 159° 1/2 E				(U.S.C.E. S.)
				H - 10^h 57^m 11^s				
				(Replica del Kamchatka)				
	MESSINA		Iu	e_Z(P)	11	09	47	
				e_E		20	11	
				L - M		43	35 ca.	
	ROMA		Iu	e	11	20	09	Traccia .
				eM		50	41	
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	11	51	ca.	
44	MESSINA	6	Iu	e_E	14	29	25	
				e_E		40	23	
				L		48	45	
				M		54	35	
	ROMA		Iu	e	14	29	25	Traccia .
				e		34	19	
				eM		55	00	
	TARANTO		Iu	e	14	49	ca.	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	14	54	40	
				e		59	16	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	14	56	ca.	
45	ROMA	6	Iu	e(P)	18	02	23	Traccia .
				e		12	27	
				e		24	00	
				eM		40	10	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIN.		Iu	e(P)	18	02	24	
				e(M)		40	ca.	
	TARANTO		Iu	e	18	10	ca.	Tracce .
	MESSINA		Iu	e_E	18	12	41	Traccia .
				e_E		22	57	
				e_E		34	05	
45		8		Epicentro provvisorio :				
				φ - 51° 1/2 N				
				λ - 159° 1/2 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 19^h 45^m 57^s				
				Al largo della costa sud del Kamchatka.				
				Magnitudo : 6,6 (R o m a)				
	SALO'			P	19	58	13,7	D - (9.100 Km.)
				e			59	
				e		59	25	
				e	20	08	27	
				S			47	
				e			55	
				(PS)		09	21	
				e		11	59	
				e		15	57	
				M		24	37	
				e		37	27	T - 18^s
				e		39	31	T - 12^s
	FIRENZE XIN.			e_ZP	19	58	14	D - 9.300 Km. Compressione .
				eS	20	08	42	
				eM		34	ca.	
	OROPA			eP	19	58	14,4	D - 9.300 Km. ca.
				S	20	08	42,4	
				PS		09	20	
				SS		14	38,6	
				M		35	ca.	
	PAVIA			e_ZP	19	58	14,5	(D - 9.200 Km.) Traccia
				eS	20	08	34,4	
	ROMA			iP	19	58	24	D - 9.350 Km. ca. Compressione .
				S	20	08	53	
				PS		09	39	
				e		10	07	
				SS		14	51	
				SSS		18	19	
				eM		35	ca.	

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	POGGIO AL VENTO			P	19	58	25,3	
				S	20	08	36	
	TARANTO			P	19	58	35	
				S	20	07	59	
				e		17	29	
				L		28	51	
				N		32	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_N(P)	19	58	35	(D - 9.300 Km.)
				e_N(S)	20	08	58	
	MESSINA			i_ZP	19	58	38	D - 9.500 Km. Le altre fasi turbate per la registrazione del terremoto seguente .
				e_E	20	02	14	
				i_NS		09	14	
				e_N		15	21	
47	BOLOGNA	6	Id	e	19	58	19	
48		6		Epicentro provvisorio :				
				φ - 5° S				
				λ - 145°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - $19^h\ 47^m\ 20^s$				
				A nord delle coste della Nuova Guinea .				
	MESSINA		Iu	$e_Z P'_1$	20	06	27	(D - 13.700 Km.)
				$e_Z PP$		08	02	
	BOLOGNA		Iu	$e_Z P'_1$	20	06	30,7	
				ePP		08	25,2	
				eS		16	31,7	
				eL		35	41	
	PAVIA		Iu	e	20	09	05	Forte agitazione microsismica
				e(S)		16	24	
				e		33	32	
				Lungo seguito d' onde superficiali				
49	FIRENZE XIM.	6	Iu	eM	23	25	ca.	
50	MESSINA	6	Iu	e_ZP	23	41	43	Traccia .
				e_Z	00	15	45	
	ROMA		Iu	eS	23	51	57	Traccia .
				eM	24	25	ca.	
	PAVIA		Iu	e	24	23	15	Agitazione microsismica molto
				e((M))		29	39	intensa .

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
51	FIRENZE XIN.	7	Iu	e_Z	02	34	18		Compressione .
				eN	03	14	ca.		
	ROMA		Iu	(e)	02	34	27		Traccia .
				eN	03	12	ca.		
	MESSINA		Iu	e_Z	02	34	35		Traccia .
				L^Z	03	06	12 ca.		
	PAVIA		Iu	e	03	10	24		Agitazione microsismica molto
				e		13	13		intensa .
	TARANTO		Iu	L	03	14	ca.		Traccia .
52	MESSINA	7	Iu	e_E	07	38	ca.		Traccia di onde superficiali .
	FIRENZE XIN.		Iu	eN	07	42	ca.		Traccia .
	PAVIA		Iu	e(N)	07	42	28		Nei microsismi molto intensi .
	ROCA		Iu	eN	07	43	00		Traccia .
53		7		Epicentro provvisorio				Replica del N° 7	
				φ - 52°			N		
				λ - 161°			E		(U.S.C.G.S.)
				H - 12^h 09^m 09^s					
	FIRENZE XIN.		Iu	e_ZP	12	21	28		
				eN		56	ca.		
	MESSINA		Iu	e_ZP	12	21	48	D - 9.450 Km.	
				f_Z			58		
				e_NSKS		32	06		
				L^N - M		54	36 ca.		
	ROMA		Iu	eN	13	04	00		Traccia .
54		7		Epicentro provvisorio				Replica del n° 7	
				φ - 52°			N		
				λ - 161°			E		(U.S.C.G.S.)
				H - 13^h 41^m 45^s					
	MESSINA		Iu	f_ZP	13	54	21		Dilatazione .
				e_N^Z	14	04	46		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
55		7		Epicentro provvisorio :					
				φ - 49° N					
				λ - 157° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 14h 08m 25s					
				Al largo della costa meridionale del Kamchatka.					
				Magnitudo : 6,6 (P r a g a)					
PAVIA		Iu	e_Z P		14	20	47	D - 9.300 Km.	Nella molto intensa agitazione microsismica .
			eS			31	13		
			e	M		53	27		
			e			56	53	±	
FIRENZE XII.		Iu	i_Z P		14	20	48		Compressione .
			i_Z			21	36		
			eM			57	ca.		
ROMA		Iu	(P)		14	20	54	(D - 9.400)	Fasi non individuabili per l'intensissima agitazione microsismica .
			e			28	02		
			e			31	51		
			eM			57	ca.		
TARANTO		Iu	(P)		14	21	02		Forti microsismi .
			e			30	52		
			L			53	ca.		
			M			57	00		
MESSINA		Iu	e_Z P		14	21	06	D - 9.600 Km.	
			eSKS			31	22		
			e_E			38	36	T - 36s	
			L			50	36	T - 40s	
			M			56	ca.		
BOLOGNA		Iu	e_Z P		14	21	48,3		
			e_Z		15	00	40		
56		7		Epicentro provvisorio :					
				φ - 26° N					
				λ - 110°,5 W				(U.S.C.G.S.)	
				H - 20h 54m 58s					
				Golfo della California					
				Magnitudo : 6 1/4 (Pasadena)					
				6 3/4 (Berkeley)					
MESSINA		Iu	e_N		21	33	46		Traccia nell'agitazione .
			e_N			54	54		

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
57		7		Epicentro provvisorio :					
				φ - 47° N λ - 155° E H - 22h 05m 19s				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Kurili					
	MESSINA		Iu	e mE	22	28 58	51 30		Nella forte agitazione.
	PAVIA		Iu	e e	22	52 57	13 53		
	OROPA		Iu	eL	23	00	ca.		
58		7		Epicentro provvisorio :					
				φ - 32° S λ - 177° W H - 23h 12m 08s				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Kermadec					
	OROPA		Iu	e	23	36	ca.		
	MESSINA		Iu	eE	23	36	22		Nella forte agitazione .
	FIRENZE XIM.		Iu	e(SKS) e(PSKS) e(SS)	23	38 48 59	ca. ca. ca.		
	ROMA		Iu	e	23	59	00		Traccia nell'intensissima agitazione .
59	MESSINA	8	Iu	eN	05	54	37		Nella forte agitazione .
60	PAVIA	8	Iu	e e eM	17	50 54 57	11 56 17		Agitazione microsismica molto intensa .
	MESSINA		Iu	eE eE	17 18	50 00	37 ca. 46		Nella forte agitazione .
	ROMA		Iu	eM	17	55	39		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	17	58	ca.		
61		8		Epicentro provvisorio :					
				φ - 48° 1/2 N λ - 156° E H - 19h 33m 18s				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Kurili					
				Magnitudo : 6.7 (Roma) 6.3/4 (Praga)					

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	SALO'			P	19	45	35		
				e			49		
				e		48	21		
				e		49	37		
				e		54	39		
				(S)		56	09		
				e		57	27		
	PAVIA			e_ZP	19	45	43,5	D - 9.200 Km.	Agitazione microsismica molto
				e_E^S		56	00,5		intensa .
				e	20	06	53		
				e	20	17	23		
				eM		22	11		
	OROPA			e_N^P	19	45	47	D - 9.300 Km. ca.	
				S^N		56	12,5		
				(SSS)	20	05	52,7		
				L		14	ca.		
	BOLOGNA			e_ZP	19	45	47,5	D - 9.300 Km.	Dilatazione .
				e_N	20	21	09,5		
				e	20	25	40		
	FIRENZE XIM.			e_ZP	19	45	49	D - 9.400 Km.	
				e_Z^S		56	19		
				eM	20	22	ca.		
	POGGIO AL VENTO			eP	19	45	51,6	D - 9.500 Km.	
				S		56	23,6		
	ROMA			eP	19	45	54	D - 9.500 Km.	
				iS		56	28		
				PS		57	22		
				SSS	20	05	42		
				eL		14	42		
				eM		22	ca.		
	TARANTO			(P)	19	45	58		
				S		56	08		
				M	20	20	ca.		
	MESSINA			e_E	19	46	24		Fasi non individuabili per
				e_E		56	37		la forte agitazione .
				e_E	20	06	00		
				L^E		15	40 ca.		
				M		21	40 ca.		
62	BOLOGNA	9	Id	e	00	01	25		
				e			37		
63	FIRENZE XIM.	9	Iu	e_Z	00	15	15		Traccia ?
				eM		58	44 ca.		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
64		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 48°,5 N					
				λ - 155° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 00h 22m 15s					
				Isole Kurili .					
	PAVIA		Iu	e_Z	00	34	17		Agitazione microsismica molto
				e^E		45	12		intensa .
				e	01	07	22		
				e		11	12		
	BOLOGNA		Iu	e_Z	00	34	42,5		
				e^E			54,5		
	FIRENZE XIM.		Iu	i_Z^P	00	34	44	D - 9.500 Km.	Compressione .
				eS		45	19		
				eM	01	10	40		
	ORCPA		Iu	eP	00	34	45,3		
				e		46	20		
	ROMA		Iu	eP	00	34	46	(D - 9.500 Km.)	
				e(PS)		46	22		
				eM	01	13	00		
	POGGIO AL VENTO		Iu	eP	00	34	50	(D - 9.500 Km.)	
				e(PS)		46	14		
	TARANTO		Iu	e	00	36	39		
				S		45	10		
				L	01	05	ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	00	37	01		Nella forte agitazione .
				e_E		41	37		
				L^E	01	06	38 ca.		
				M		10	40 ca.		
65		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 52°,5 N					
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 01h 17m 39s					
				Kamchatka : Replica .					
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z^P	01	29	55		
				eM	02	07	ca.		
	MESSINA		Iu	M	02	03	40 ca.		Traccia di onde superficiali nell'agitazione .
	PAVIA		Iu	e	02	04	37 ±		Agitazione microsismica molto
				e		08	07		intensa .

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
66		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 49° N					
				λ - 158° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 04h 35m 05s					
				Kamchatka : Replica del N° 7					
	FIRENZE XIII.		Iu	$e_{Z}P$	04	47	30		
				eE		55	ca.		
				eN	05	28	ca.		
	MESSINA		Iu	e_{E}	04	57	01		Nell'agitazione .
				e_{E}	05	08	37		
				e_{E}		21	21		
				M^{E}		51	40 ca.		
67		9		Epicentro provvisorio :					
				ψ - 53°,5 N					
				λ - 159°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 05h 06m 29s					
				Kamachatka : Replica .					
	FIRENZE XIII.		Iu	$e_{Z}P$	05	18	31		
				eN		53	ca.		Nel precedente .
	PAVIA		Iu	e	05	20	12		Agitazione microsismica molto
				e		28	02		intensa .
	TARANTO		Iu	L	05	48	ca.		Traccia .
	BOLOGNA		Iu	e	05	52	40 ca.		
68		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 49° N					
				λ - 157° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 05h 56m 54s					
				Al largo della costa meridionale del Kamchatka .					
	FIRENZE XIII.		Iu	$f_{Z}P$	06	09	18		Compressione .
				eN		50	30 ca.		
	OROPA		Iu	eP	06	09	18,6		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_{Z}	06	09	26		Nell'agitazione.
				L^{Z}		39	38		
	ROMA		Iu	e(P)	06	09	34		Traccia .
				eN		48	ca.		

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	06	45	11		Agitazione microsismica molto
				e		49	56		intensa .
69	FIRENZE XIM.	9	Iu	$e_Z P$	15	35	04		Compressione .
				eM	16	16	ca.		
	MESSINA		Iu	e_E	15	36	16		
				e_E		45	58		
				e_E	16	08	38		
				M		16	40 ca.		
	PAVIA		Iu	(e)	15	46	22		Agitazione microsismica intensa.
				e_Z		51	41		
				e	16	11	52		
				iM		16	45		
	ROMA		Iu	e	15	57	02		Traccia .
				eM	16	16	40		
70		9		Epicentro provvisorio :					
				φ - 45° N					
				λ - 151°,5 E					(U.S.C.G.S.)
				H - $15^h\ 31^m\ 06^s$					
				Isole Kurili					
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	15	43	40		
				eM	16	40	ca.		
71	TARANTO	9	Iu	(e)	15	56	41		Terremoto ?
				e	16	10	41		
				e		16	11		
				L		20	ca.		
72	MESSINA	9	Iu	e_E	18	58	40 ca.		Traccia di onde superficiali .
73	MESSINA	9	Iu	e_E	21	16	38		Traccia .
				L - M		27	40 ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	e	21	25	21		
				e		32	40		
				eM		37	ca.		
	PAVIA		Iu	e	21	28	00		
				e		33	11		
	ROMA		I(u)	e	21	32	38		Traccia .
				eM		37	00		
74	OROPA	9	Id	iPg	23	01	39,8	D - 20 ca.	
				iSg			42,3		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
75		10		Epicentro provvisorio:					
				φ - 50° N					
				λ - 158°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 00h 55m 00s					
				Kamtchatka					
	FIRENZE XIM.		Iu	1_Z^P	01	07	24	D - 9.100 Km.	Compressione .
				1_Z			37		
				1S		17	39		
				eM		47	ca.		
	ROMA		Iu	(eP)	01	07	34	(D - 9.200 Km.)	
				(S)		17	54		
				eM		43	ca.		
	POGGIO AL VENTO		Iu	eP	01	07	40,6		
				(S)		17	40,6		
	TARANTO		Iu	e	01	07	53		Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	01	07	58		
				e_E(S)		18	14		
				L - M		38	54		
	PAVIA		Iu	eM	01	41	18		Traccia .
76	PAVIA	10		e	03	28	ca.		Traccia lieve .
77	PAVIA	10	Iu	e	04	15	42		
				e		22	07		
78	FIRENZE XIM.	10	Iu	e_Z^P	05	38	03		
				e_Z			17		
				eM	06	19	ca.		
79	PAVIA	10	Iu	e	06	14	52 ca.		
				e		20	02		
				e		52	32		
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z^P	06	18	17		
				e_Z			26		
				eM		56	ca.		
	MESSINA		Iu	L - M	06	53	40 ca.		Traccia .
	ROMA		Iu	eM	06	57	00		Traccia .
	TARANTO		Iu	e	06	58	ca.		Traccia .
80	FIRENZE XIM.	10	Iu	eM	10	34	ca.		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
81	PAVIA	10	lu	e	15	03	22 ca.		Traccia .
				e		08	22		
82	PAVIA	10		e	18	37	22		Traccia .
				e		42	ca.		
83		10		Epicentro provvisorio :					
				φ - 53° 1/2 N					
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 20^h 26^m 40^s					
				Presso la costa orientale del Kamchatka . Replica del N° 7					
	SALO'		lu	•	20	38	42		
				e		49	23		
	PAVIA		lu	e_ZP	20	38	48	D - 8.900 Km. ca.	
				e	20	39	27		
				eS		48	57		
				eM	21	13	46		
				e		20	10		
	FIRENZE XIM.		lu	i_ZP	20	38	51	D - 9.000 Km.	Compressione .
				i_Z		39	09		
				iS		49	(00)		
				e(PS)		49	29		
				eM	21	20	ca.		
	OROPA		lu	iP	20	38	51,7		
				(eS)		48	17,6		
	BOLOGNA		lu	eP	20	39	00	D - 9.000 Km. ca.	
				eS		49	09		
				eM	21	19	39		
	ROMA		lu	iP	20	39	00	(D - 9.300 Km.)	Compressione .
				(S)		49	25		
				eM	21	22	14		
	TARANTO		lu	S	20	49	18		
				L	21	20	ca.		
	MESSINA		lu	e_E	21	09	40		Traccia .
84	FIRENZE XIM.	10	lu	e_ZP	22	06	21		Compressione .
				eM		48	40 ca.		
	PAVIA		lu	e	22	41	21 ca.		Traccia .
				e		48	01		
	ROMA		lu	eM	22	48	40		Traccia .

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
85	FIRENZE XIM.	11	Iu	eN	00	20	ca.		
86	ROMA	11	Iu	eN	01	41	35		Traccia .
	FIRENZE XIE.		Iu	eN	01	42	15		
	MESSINA		Iu	N	01	43	13		Traccia .
	PAVIA		Iu	e	01	46	ca.		Traccia .
87		11		H -	18^h	46^m	30^s	(U.S.C.G.S.)	
	Circa 400 miglia a sud delle Isole Tonga.								
	FIRENZE XIM.		Iu	e	19	54	37		
				eN	20	14	ca.		
	PAVIA		Iu	e	20	05	21 ca.		Traccia .
				e		09	51		
	MESSINA		Iu	L - N	20	07	36 ca.		Traccia .
	ROMA		Iu	eN	20	14	11		
88	PAVIA	12		e	00	43	21 ca.		Traccia .
				e		59	31		
89	TOLMEZZO	12	Iv	e Pg	09	33	52,5	D - 160 Km.	
				N iSg		34	12,4		
				i			13,3		
90	PAVIA	12		e	14	03	01 ca.		Traccia .
				e		31	21		
91	PAVIA	12	Iu	e	17	08	51		Traccia .
				e		29	21		
				e		35	21		
	MESSINA		Iu	L - N	17	28	33 ca.		Traccia .
	ROMA		Iu	eN	17	31	41		Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eN	17	32	11		
	TARANTO		Iu	e	17	35	ca.		Traccia .
92	TARANTO	12	Iv	P	19	43	54		Debole locale .
				S		44	16		
				N			21		

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
93		13		Epicentro provvisorio :					
				φ - 50° 1/2 N λ - 157° E H - 07h 58m 45s				(U.S.C.G.S.)	
				Replica del N° 7					
				(Presso la costa sud del Kamchatka).					
BOLOGNA		Iu		e_ZP	08	10	58	D - 9.000 Km. ca.	
				e		11	29		
				eS		21	14		
				eM		44	38		
PAVIA		Iu		e_ZP	08	11	00,5	D - 9.000 Km.	
				e			08		
				e		17	25		
				eS		21	07		
				eSS		26	21		
				e		31	01		
				e		39	21 ca.		
				e		41	ca.		
				e		48	42		
				eM		52	36		
FIRENZE XIM.		Iu		f_ZP	08	11	04	D - 9.100 Km.	Compressione .
				f_Z			26		
				fS		21	18		
				eL		38	30 ca.		
				eM		44	50 ca.		
ROMA		Iu		P	08	11	14		Le successive fasi giunte durante il cambio delle zone.
				e		18	25		
MESSINA		Iu		f_ZP	08	11	18		Fasi intermedie perdute nel cambio dei fogli .
				e		18	44		
				$_N$M		43	48		
TARANTO		Iu		L	08	44	30		Serie lunga di onde superficiali .
94		13		Epicentro presso Kamchatka.					
				H - 15h 22m,7				(Stoccarda)	
ROMA		Iu		(e)P	15	35	11	(D - 9.300 Km.)	
				S		45	21		
				(PS)		46	01		
				(SS)		51	13		
				SSS		54	41		
				eM	16	10	ca.		
FIRENZE XIM.		Iu		eP	15	35	12	D - 9.300 Km.	
				eS		45	23		
				eM	16	16	17		

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	15	35	37	
				e_E(S)		45	46	
				L_E	16	10	35 ca.	
	PAVIA		Iu	e((S))	15	45	27	
				e		46	04	
				e } M	16	10	21	
				e)		16	32	
95		13		Epicentro provvisorio :				
				φ - 50° N				
				λ - 158° E				(U.S.C.G.S.)
				H - $22^h\ 25^m\ 34^s$				
				Kamchatka : Replica del N° 7				
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	22	37	46	D - 9.000 Km. ca.
				eS		48	20	
				eM	23	13	37	
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	22	37	57	D - 9.500 Km. Dilatazione .
				i_Z		38	07	Compressione .
				i_ZpP			19	Compressione .
				iS		48	30	
				eM	23	15	ca.	
	PAVIA		Iu	e_ZP	22	37	57,4	
				e_Z		39	03	
				(e)S		48	09	
				e } M	23	13	11 ca.	
				e }		18	19	
	ROMA		Iu	iP	22	38	06	D - 9.600 Km. Dilatazione .
				e(PP)		41	18	
				eSKS		48	21	
				iS			41	
				e(SS)		54	41	
				eM	23	16	ca.	
	MESSINA		Iu	i_ZP	22	38	16	D - 9.500 Km. Compressione .
				i_Z			51,5	
				e_ES		48	51	
				e_E		58	53	
				L_E	23	09	10 ca.	
				M		14	35 ca.	
96	OROPA	14	Id	i_EPg	02	37	59,6	D - 75 Km. Premonitore del successivo .
				iSg		38	09,5	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
97		14		Epicentro provvisorio :						
				φ - 45° 6' N						
				λ - 8° 27' E						(I. N. G.)
				H - 02h 38m 45s,4						
				Italia settentrionale						
	PAVIA		Id	$_{Z}^{P}$g	02	38	55	D - 50 Km.		Dilatazione .
				Sg		39	01,7			
				$_{Z}$			02,0			
	OROPA		Id	Pg	02	39	01	D - 80 Km.		
							04,9			
				Sg			11,3			
	BOLOGNA		Iv	e	02	40	17			Traccia .
98	MESSINA	14	Iu	e_{E}	13	11	02			Traccia .
99	MESSINA	15	Iu	e_{E}	01	49	06			Traccia .
100		15		Epicentro nella Kamchatka R e p l i c a del N° 7						
				H - 05h 01m, 5 (Stoccarda)						
	FIRENZE XIM.		Iu	e	05	24	12			
				eM		57	ca .			
	ROMA		Iu	e	05	24	22			Traccia .
				eL		53	00			
				eM		58	00			
	MESSINA		Iu	e_{E}	05	24	53			Traccia .
				M_{E}	06	09	40 ca.			
	TARANTO		Iu	e	05	25	00			Traccia .
				e		36	30			
				L		45	00			
101		15		Replica della Kamchatka .						
				H - 05h 23m,2 (Stoccarda)						
	FIRENZE XIM.		Iu	e_{Z}P	05	35	21			Compressione .
				eS		45	42			
				eM	06	15	ca.			
	ROMA		Iu	P	05	35	30			
				(S)		45	48			
				eM	06	10	ca.			

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	05	36	21	Debole .
				e		45	34	
				e	06	17	17	
102	TARANTO	15	Iv	P	21	18	14	
				S			47	
				M		19	01	
103	TARANTO	15	Iv	P	21	35	51	Replica del precedente .
				S		36	19	
104	TARANTO	15	Iv	P	23	38	57	Debole .
105	MESSINA	16	Iu	e_E	01	00	57	Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	01	02	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	01	06	ca.	
106		16		Epicentro provvisorio :				
				φ = 50° 1/2 N				(U.S.C.G.S.)
				λ = 157° E				
				H = $01^h\ 47^m\ 54^s$				
				Coste meridionali del Kamchatka .				
	ROMA		Iu	e_N P	02	00	13	D = 9.200 Km.
				e_N S		10	34	H = $01^h\ 47^m,8$
				e_N L		27	ca.	
				e_N M		35	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	02	00	17	D = 9.200 Km. Compressione .
				e(S)		10	37	
				eM		36	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	02	22	37	Traccia .
				L_E - M		32	40 ca.	
	PAVIA		Iu	e	02	41	22	Traccia .
107		16		H = $04^h\ 10^m,7$				(Roma)
				H = $04^h\ 10^m,5$				(Stoccarda)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z P	04	22	52	D = 9.400 Km. Dilatazione .
				eS		33	20	
				eM		57	ca.	
	ROMA		Iu	e_E (P)	04	23	05	(D = 9.500 Km.) Interpretazione incerta .
				e_E (S)		33	25	
				e_N (L)		52	30 ca.	
				e_{NE} (M)	05	00	ca.	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_E	04	23	19	
				e_E		33	43	
				e_E		45	45	
				M_E		59	40 ca.	
	TARANTO		Iu	e	04	24	26	
				e		38	06	
	PAVIA		Iu	e	05	03	12	Traccia .
108		16		Epicentro Coste nord - orientali della Nuova Guinea .				
				H - 07^h 38^m 25^s				(U.S.C.G.S.)
				H - 07^h $38^m,8$				(Roma)
	MESSINA		Iu	e_E	07	59	28	Traccia .
				e_E	08	09	56	
				M_E		45	36 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z SKP	08	00	50	
				f_Z		01	09	Compressione .
				eM_E		50	ca.	
	ROMA		Iu	e_E (SKP)	08	00	51	(D - 14.000 Km.)
				e_E (PPS)		10	58	
				e_E (SS)		17	40	
				e_E (SSS)		22	10	
				e_E (L)		43	30 ca.	
109	MESSINA	16	Iv	e_Z (Pg)	09	34	38	(D - 130 Km.)
				f_Z Sg			56	
110	ROMA	16	Iu	e_E (L)	13	16	38 ca.	
				e_Z (M)		25	ca.	
	MESSINA		Iu	L	13	16	53	Traccia .
				M		24	ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	13	25	ca.	
111		16		Epicentro provvisorio :				
				φ - 2° N				
				λ - 20° 1/2 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 15^h 05^m 02^s				
				Oceano Atlantico .				
	SALO'		Iu	eP	15	14	13	
	ROMA		Iu	e_Z P	15	14	32	D - 6.100 Km.
				e_N S		22	18	H - 15^h 05^m 04^s
				e_N SS		26	05	
				e_N L		33	30 ca.	

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIII.		Iu	e_ZP	15	14	34	D - 6.200 Km. ca.
				eS		22	25	
				eM		36	30	
	MESSINA		Iu	e_Z(P)	15	14	45	(D - 6.000 Km.)
				e_E		17	50	
				eS		22	25	
				eSS		26	07	
				L		33	30 ca.	
	TARANTO		Iu	S	15	23	13	
				L		31	38	
				M		38	08	
112	ROMA	16	I(v)	e_N	20	46	30 ca.	Traccia .
113	MESSINA	17	Iu	e_E	12	46	49	Traccia .
				L - M		53	30 ca.	
	ROMA		Iu	e_N(L)	12	49	ca.	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	12	56	22	Traccia .
				e	13	00	47	
114	ROMA	17	Iu	e_N(L)	14	08	ca.	Traccia .
115	ROMA	17	Iu	e_E	21	17	ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	21	22	51	Traccia .
	TARANTO		Iu	e	22	18	45	Traccia ?
116		18		Epicentro provvisorio : φ - 40° 1/2 N, λ - 150° 1/2 E, H - 08h 13m 25s (U.S.C.G.S.) Coste meridionali del Kamchatka . Replica .				
	SALO'		Iu	P	08	25	38	
				(S)		35	38	
	PAVIA		Iu	e_ZP	08	25	47	D - 9.400 Km.
				e_E		27	00	
				eS		36	17	
				e		37	17	
				eSSS		45	21 ca.	
				e } M		58	51	
				e } M	09	02	00	
	OROPA		Iu	f_NP	08	25	47,4	
				p_E			57,9	
				e		35	44,5	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iu	e_ZP	08	25	49	D - 9.300 Km. ca.
				e_ZpP		26	00	
				eS		36	13	
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZP	08	25	51	Dilatazione .
				ipP		26	04	
				eM	09	09	ca.	
	ROMA		Iu	i_ZP	08	25	58	D - 9.200 Km. Dilatazione .
				i_Z(pP)		26	09	(h - 50 Km.)
				e_NS		36	16	H - 08^h 13^m,6
				ie_N(sS)			42	
				e_EPS		37	04	
				e_EM	09	00	30 ca.	
	ROCCA DI PAPA		Iu	e_{NE}	08	25	58	
	POGGIO AL VENTO		Iu	eP	08	25	58,6	
				S		36	34,6	
	TARANTO		Iu	(S)	08	36	15	Traccia .
				L	09	10	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	08	37	01	Fasi iniziali perdute nel
				e_E		38	14	cambio dei fogli .
				M	09	01	ca.	
117	ROMA	18	Iu	e_NL	18	12	30 ca.	Traccia .
				e_NM		20	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	18	15	46	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	18	21	20 ca.	
118	ROMA	18	Iu	e_N(L)	21	26	30 ca.	Traccia .
	MESSINA		Iu	e_E	21	31	00	Traccia .
119		19		Epicentro provvisorio : $\varphi = 29° 1/2$ N; $\lambda = 86° 1/2$ E; H - 10^h 23^m 28^s; Tibet meridionale				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_E(P)	10	33	24	(D - 6.400 Km.)
				i_Z			30	
				e_E(S)		41	29	
	PAVIA		Iu	e	10	48	56 ca.	Traccia .
				e		58	51 ca .	
	ROMA		Iu	e_Z(M)	11	02	ca.	Traccia .

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	11	04	ca.	
120	PAVIA	19	Iu	e	11	57	21	Traccia .
				e	12	03	11	
	MESSINA		Iu	e_E	12	01	03	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	12	01	20	
	ROMA		Iu	$e_Z(N)$	12	04	ca.	Traccia .
121	ROMA	19	I(v)	e_Z	13	02	35	Tracce nella agitazione microsismica .
122	MESSINA	20	Iu	e_E	05	39	07	Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	05	40	30 ca.	Debolissima .
				e_N	06	03	30 ca.	
				e_E		07	ca.	
				e_{EZ}		16	ca.	
123	PAVIA	20	Iu	e	06	04	21 ca.	Traccia .
				e		15	51	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	06	05	15	
	MESSINA		Iu	e_E	06	09	49	Traccia .
				e_E		18	15	
124	ROMA	20	Iu	e_Z	07	53	30 ca.	Incerta .
				$e_Z(N)$	08	40	ca.	
	PAVIA		Iu	e	08	38	51 ca.	Traccia .
				e		40	51 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	08	40	30	
125	FIRENZE XIM.	20	Iu	e_ZP	11	38	15	Dilatazione .
				eM	12	19	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	11	49	11	Traccia .
				e_E		59	43	
				e_E	12	12	37	
	ROMA		Iu	e_Z	11	55	00 ca.	Debolissima .
				e_EL	12	09	30 ca.	
				e_ZM		17	ca.	
	PAVIA		Iu	e	12	13	21	Traccia .
				e		18	51	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	M	12	19	ca.	Traccia .
126		20		Epicentro : provvisorio : φ = 12° 1/2 N, λ = 88° W, H = 15h 37m 17s, h = 60 Km. Presso le coste del Nicaragua : (U.S.C.G.S.)				
				Magnit. 6 1/4 (Pasadena)				
				6 3/4-7(Berkeley)				
				6 (Roma)				
	ROMA			e_ZP	15	50	08	D - 10.000 Km.
				e_ZPP		53	39	H - 15h 37m 10s
				e_ZSKS	16	00	41	
				e_EPS		02	03	
				e_NSS		07	17	
				e_{NE}		14	20	
				e_E		24	30 ca.	
				e_ZM				
	MESSINA			e_EP	15	50	21	D - 10.200 Km.
				e_ESKS	16	00	51	
				e_E		02	55	
				e_ESS		07	45	
				e_E		21	17	T - 36s
				M_E		25	30 ca.	
	FIRENZE XIM.			e_Z(P)	15	50	29	(D - 10.000 Km. ca.)
				ePP		53	51	
				ePS	16	02	19	
				eSS		07	16	
				eM		27	20	
	PAVIA			e	15	50	51	
				e	16	00	31	
				e		01	51	
				e		06	36 ca.	
				e		13	41	
				e		21	21	
	TARANTO			SKS	16	00	26	Traccia .
				L		15	00	
127	ROMA	21	Iu	e_NL	03	15	30 ca.	
				e_ZM		22	ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	03	15	56	Traccia .
				e_E		23	07	
	PAVIA		Iu	e	03	18	21	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	03	22	ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
128		21		H -	03h	19m	23s	(Roma)
				H -	03h	19m,5		(Stoccarda)
	SALO'		Iu	eP	03	31	39	
				e(S)		41	34	
	FIRENZE XIN.		Iu	i_ZP	03	31	45	D - 9.400 Km. Compressione .
				e_Z		32	40	
				e(S)		42	20	
				eM	04	05	ca.	
	ROMA		Iu	i_ZP	03	31	52	D - 9.400 Km. Compressione .
				e_NS		42	19	H - 03h 19m 23s
				e_NPS		41	21	
				e_NSS		48	02	
				e_NSSS		51	17	
				e_EM	04	04	30 ca.	
	PAVIA		Iu	e	04	04	11	
				e		07	51	
	MESSINA		Iu	L - N	04	04	30 ca.	Traccia .
129	MESSINA	21	Iu	e_N	08	13	37	Traccia .
130	ROMA	21	Iu	e_N(L)	16	31	ca.	Traccia .
131		21		Epicentro : provvisorio :				
				φ - 66° N				
				λ - 166° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 17h 26m 50s				
				Alaska occidentale .				
	ROMA		Iu	e_N(S)	17	47	49	(D - 8.000 Km.)
				e_N(SS)		52	37	
				e_N(SSS)		55	05	
				e_NL	18	01	ca.	
	FIRENZE XIN.		Iu	eM	18	10	ca.	
132	ROMA	21	Iu	e_N(L)	21	46	ca.	Traccia debolissima .
133	TARANTO	21	Iv	Pg	23	35	45	
				e		37	00	
	MESSINA		Iv	i_ZPg	23	36	14	D - 85 Km. Compressione .
				i_ZSg			24,5	

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
134	ROMA	22	Iu	e_N	03	48	ca.	Traccia .
135	FIRENZE XIN.	22	Iu	e_Z(P)	05	31	35	
				e(M)	06	11	ca.	
	ROMA		Iu	e_N(L)	06	02	ca.	
				e_N(M)		09	ca.	
	MESSINA		Iu	e_EM	06	09	20	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	06	10	11	Traccia lieve .
136		22		Epicentro provvisorio :				
				φ - 35°,8 N λ - 121°,1 W H - 07h 46m 37s				(U.S.C.G.S.)
				California				
				Lievi danni materiali .				
				Magnitudo: 6 (Pasadena) 6,1 (Berkelay) 6 - 6 1/4 (Kiruna) 5 3/4 (Uppsala)				
	FIRENZE XIN.		Iu	e_Z(P)	07	59	40	(D - 10.000 Km.)
				e(S)	08	10	35	
				e(L)		29	ca.	
				eM		35	30	
	MESSINA		Iu	e_E	08	00	06	Nel cambio dei fogli .
				e_E		12	53	
				e_E		21	38	
				e_E		30	58	
	PAVIA		Iu	f(S)	08	10	03,5	
				e		20	10	
				e(L)		29	51	
				eM		36	16	
	ROMA		IIu	f_ESKS	08	10	26	D - 10.200 Km. Inizio nell'intervallo dell'
				f_NS		11	00	ra .
				e_{NE}PS			57	Nel cambio deifogli .
				e_EL		28	ca.	
	TARANTO		Iu	L	08	37	ca.	Traccia .
137	ROMA	22	Iu	e_N(M)	17	06	ca.	Traccia .
138	MESSINA	22	Iu	e_E	20	37	40 ca.	Traccia nei microsismi .

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
139	ROMA	22	Iu	e_E	22	14	30 ca.		Fortissima agitazione micro-
				e_E		19	13 ca.		sismica .
				e_E		56	03 ca.		
	TARANTO		Iu	e	22	20	ca.		Tracce .
140	ROMA	22	Iu	i_Z	23	01	37		Fortissima agitazione micro-
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	23	10	30		sismica .
141	ROMA	23	Iu	e_N	23	10	30 ca.		Traccia nei microsismi .
142	ROMA	24	Iu	e_{NE}	00	07	ca.		Traccia nella agitazione micr
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	00	07	11		sismica .
143	ROMA	24	Iu	e_E	00	57	40 ca.		Traccia nei microsismi .
				e_N	01	09	20 ca.		
144	ROMA	24	Iu	e_N	02	40	52		
				e_N		53	22		
				e_{NE}	03	06	30 ca.		
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	02	48	ca.		
145		24		Epicentro provvisorio :					
				φ - 18° S					
				λ - 168° E					(U.S.C.G.S.)
				H - $20^h\ 16^m\ 14^s$					
				Nuove Ebridi .					
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZPP	20	36	02		
				e_Z		39	39		
				eM	21	40	ca.		
	ROMA		Iu	i_ZPP	20	36	04		
				e_Z		39	40		
146	ROMA	24	Iu	e_N(L)	21	29	ca.		
				e_N(M)		41	ca.		
147	PAVIA	24	Iu	e	22	07	20		Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	22	10	57		
				e_E		27	07		
				e_N(M)	23	03	ca.		
	TARANTO		Iu	e	22	13	ca.		Tracce .

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
139	ROMA	22	Iu	e_E	22	14	30 ca.			Fortissima agitazione micro-
				e_E		19	13 ca.			sismica .
				e_E		56	03 ca.			
	TARANTO		Iu	e	22	20	ca.			Tracce .
140	ROMA	22	Iu	i_Z	23	01	37			Fortissima agitazione micro-
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	23	10	30			sismica .
141	ROMA	23	Iu	e_N	23	10	30 ca.			Traccia nei microsismi .
142	ROMA	24	Iu	e_{NE}	00	07	ca.			Traccia nella agitazione micro-
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	00	07	11			sismica .
143	ROMA	24	Iu	e_E	00	57	40 ca.			Traccia nei microsismi .
				e_N	01	09	20 ca.			
144	ROMA	24	Iu	e_N	02	40	52			
				e_N		53	22			
				e_{NE}	03	06	30 ca.			
	FIRENZE XIM.		Iu	e(M)	02	48	ca.			
145		24		Epicentro provvisorio :						
				φ - 18° S						
				λ - 168° E						(U.S.C.G.S.)
				H - $20^h\ 16^m\ 14^s$						
				Nuova Ebridi .						
	FIRENZE XIM.		Iu	i_ZPP	20	36	02			
				e_Z		39	39			
				eM	21	40	ca.			
	ROMA		Iu	i_ZPP	20	36	04			
				e_Z		39	40			
146	ROMA	24	Iu	e_N(L)	21	29	ca.			
				e_N(M)		41	ca.			
147	PAVIA	24	Iu	e	22	07	20			Traccia .
	ROMA		Iu	e_E	22	10	57			
				e_E		27	07			
				e_N(M)	23	03	ca.			
	TARANTO		Iu	e	22	13	ca.			Tracce .

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIII.		Iu	e_Z	22	39	08	
148	MESSINA	25	(Ir)	e_E	12	34	26	Traccia .
				e_E		36	54	
149	ROMA	25	I(v)	e_E	13	52	40 ca.	Traccia nei microsismi .
	TARANTO			e	14	01	50	Tracce .
150	ROMA	25	I(r)	e_E	16	24	29	Traccia nei microsismi .
151		26		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° N				
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 13^h 25^m 18^s				
				Costa orientale del Kamchatka . Replica del N° 7				
	FIRENZE XIII.		Iu	i_ZP	13	37	21	Compressione .
				eM	14	12	ca.	
	ROMA		Iu	e_ZP	13	37	34	Forte agitazione microsismi-
				e_N		52	01	ca .
				e_Z(M)	14	12	20 ca.	
	MESSINA		Iu	i_ZP	13	37	50	Dilatazione .
				e_E		47	58	
				L	14	09	48	
				M		15	30 ca.	
	PAVIA		Iu	e	14	11	35	Fortissima agitazione micro-
				e		14	49	sismica .
				e		18	37	
	TARANTO		Iu	M	14	14	24	Tracce .
152		27		Epicentro provvisorio :				
				φ - 37° N				
				λ - 73° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 07^h 20^m 13^s				
				Afghanistan Settentrionale				
	TARANTO		Ir	P	07	28	02	
				S		34	03	
				L		40	27	
	FIRENZE XIII.		Iu	iP	07	28	12	
				ipP		29	01	
				eS		34	52	
				i		39	19	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA		Ir	t_ZP	07	28	15	D - 4.800 Km.	Dilatazione .
				t_Z			28	(h - 150 Km.)	
				t_Z(pP)			51,5		
				t_ZPP		29	47,5		
				t_ES		34	28		
				esS		35	29		
				e(SSS)		37	59		
	ROMA		Ir	t_ZP	07	28	23	D - 4.900 Km.	Compressione .
				t_Z		28	48	h - 150 Km.	
				t_ZpP		29	01		
				e_NS		34	42		
				e_NsS		35	47		
				e_N(SSS)		38	57		
				te_N		39	21		
				e_N(M)		47	30 ca.		
	ROCCA DI PAPA		Ir	e_N	07	28	26		
				e_E		34	53		
	OROPA		Ir	tP	07	28	30	D - 5.000 Km. ca.	
				(tpP)		29	17		
				eS		34	48,9		
				eSSS		38	32,3		
				e		39	15		
	SALO'		Ir	t_Z(P?)	07	28	32,3	(D - 5.000 Km.)	Dilatazione nell'in-
				te_Z			40		ruzione .
				e_Z		30	41		
				e_{NE}(S)		34	56		
153	MESSINA	27	Iv	e_Z	21	17	21		Traccia .
				e_Z		18	16		
	ROMA		I(v)	e_E	21	21	15		Traccia .
154	MESSINA	27	(Ir)	e_Z	23	48	58		Traccia .
				e_Z		50	04		

155 28 Epicentro provvisorio :

φ = 7° N
λ = 79° W
H = 01h 12m 56s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste meridionali del Panama .

	ROMA		Iu	e_N	01	36	20	Traccia .

156 28 Epicentro nell'Assam (U.S.C.G.S.)

H = 05 34 21

NOVEMBRE 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_ZP	05	45	12	Dilatazione .
				e_E		53	13	
	ROMA		Iu	e_NN	06	14	ca.	Traccia .
157		28		Epicentro provvisorio nell'Italia Settentrionale .				
				φ - 44°,5 N				
				λ - 11° E				(I. N. G.)
				H - $07^h\ 21^m\ 04^s,2$				
				La scossa è stata sentita di V -IV in provincia di Modena (Italia Settentrionale)				
	BOLOGNA		Id	iPg	07	21	14,7	
				i			22,7	
	FIRENZE XIN.		IId	i I_ZPg	07	21	20	D - 80 Km.
				i IISg			30	
	POGGIO AL VENTO		Iv	iPg	07	21	(25,5)	D - 135 Km. Incerta la correzionedel tempo.
				iSg			(44,5)	
	PADOVA		Iv	Pg	07	21	28	D - 120 Km.
				Sg			47	
	PAVIA		Iv	e_ZPg	07	21	35	D - 170 Km. ca. Compressione .
				iSg			56	
				i			57,6	
	CROPA		IIv	iPg	07	21	54,3	D - 265 Km. ca.
				i		22	08	
				iSn			17	
				i_N(Sg)			23,1	
	ROCCA DI PAPA		Iv	e_N	07	21	58	
				e_{NE}		22	15	
				e_N			34	
	ROMA		Iv	e_NPg	07	22	11	D - 360 Km.
				i_N			29	
				i_{NE}			45	
				i_{E}^{N}Sg			55	
	MESSINA		Iv	e_E	07	25	05	Traccia .
158		28		Epicentro provvisorio :				
				φ - 52° N				
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)
				H - $08^h\ 05^m\ 30^s$				
				Presso le coste orientali del Kamchatka .				

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIII.		Iu	$e_Z P$	08	17	49	D - 9.100	Km.	Compressione .
				eS		28	06			
				e			37			
				eM		53	ca.			
	ROMA		Iu	$e_Z P$	08	17	55	D - 9.150	Km.	Nel cambio dei fogli .
				i_Z		18	09	H - 08h 05m,6		
				$e_{NE} S$		28	13			
				e_{NE}			29			
				$e_E M$		50	ca.			
	PAVIA		Iu	e(S)	08	28	08			
				e		38	38			
				eM		54	05			
				e		59	ca.			
	MESSINA		Iu	o_E	08	44	28			Fasi iniziali perdute nel
				L - M		52	30 ca.			cambio dei fogli .
	TARANTO		Iu	M	08	55	31			Tracce .
159		28		Epicentro provvisorio :						
				φ - 6 1/2			S			
				λ - 155° 1/2			E			(U.S.C.G.S.)
				H - 21^h 01^m 27^s						
				h - 100 Km.						
				Isole Salomone .						
	FIRENZE XIII.		Iu	$e_Z P_1$	21	20	32			Dilatazione .
				i_Z		21	05			
				i_Z SKP		23	50			
				i_Z		24	39			
				e_Z		35	30			
	MESSINA		Iu	$e_Z P_1$	21	20	35	(D - 14.400 Km.)		(Profondo)
				o_Z		21	08			
				o_E (SKP)		23	54			
				e_E		24	01			
	ROMA		Iu	e_Z (P_1)	21	20	35	(D - 14.600 Km.)		
				e_Z		21	03			
				i_{NE} SKP		24	04			
				e_E SKS		27	55			
				e_E PPS		35	23			
				e_N (SS)		39	52			
				e_N L	22	02	ca.			
				e_N M		10	ca.			
	SALO'		Iu	e_N	21	21	05			
				(SKP)		23	52			
				e		25	43			
				e		(39	10)			

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA		Iu	e_Z	21	23	53	
	PAVIA		Iu	e_Z SKP	21	23	54	D - 14.600 Km.
				e^Z	21	24	02	
				.		.	27	
				e		25	16	
				eSS		40	35	
				e(M)	22	08	18 ca.	

180 29 Epicentro provvisorio :

φ - 53° N
λ - 160° E } (U.S.C.G.S.)
H - $08^h\ 22^m\ 34^s$

Presso le coste orientali del Kamchatka.

Magnitudo: 7 (Pasadena)
7 1/4 (Berkeley)
7 1/4 (Roma)
7 (Strasbourg, Kiruna)
7 1/2 (Praga)
7 - 7 1/4 (Uppsala)

SALO'	eP	08	34	44,3	D - 8.650 Km.
	e			49	
	e		35	05	
	PP		37	39	
	S		44	38	
	e		46	54	
	SS		50	01	
	M	09	07	51	T - 20^s
	e		11	11	T - 16^s
PADOVA	P	08	34	45	D - 8.650 Km.
	S		44	40	
	M	09	08	00	
OROPA	IP	08	34	50	D - 8.750 Km. ca.
	I			59	
	IS		44	49,5	
	L	09	03	ca.	
	M		10	ca.	
PAVIA	eP	08	34	52	D - 8.600 Km. ca. Dilatazione .
	I		35	30	
	I		36	08	
	ePP		37	50	
	e(PPP)		39	47	
	e		41	55	
	I I S		44	43	
	e		45	35	
	eSS		50	09	
	e		53	52	
	e(L)	09	03	35	
	eM		06	17	

International Seismological Centre

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	BOLOGNA			$e_Z P$	08	34	53	D - 8.650 Km. ca.
				i_Z		35	09	
				eS		44	49	
				eSS		50	18	
				eL	09	00	17	
				eM		06	43	
	FIRENZE XIM.			$i_Z P$	08	34	56	D - 8.800 Km.
				eS		44	58	
				eSS		50	22	
				eL	09	00	30	
				eM		08	ca.	
	ROMA			$e_Z P$	08	35	00	D - 8.900 Km. Le prime fasi nel cambio dei
				i_Z			10	H - $08^h\ 22{,}9^m$ fogli .
				$e_E S$		45	05	
				$i_N SS$		50	26	
				$i_E (SSS)$		54	55	
				$e_N L$	09	01	00 ca.	
				$e_Z M$		07	ca.	
	ROCCA DI PAPA			$e_N P$	08	35	05	D - 8.900 Km.
				e_N			12	
				$e_N S$		45	11	
				$e_E PS$		46	02	
				$e_E L$	09	02	ca.	
				$e_E M$		08	30 ca.	
	MESSINA			$e_Z P$	08	35	08	D - 9.250 Km.
				i_Z			16	
				$e_N PPP$		40	10	
				$i_N S$		45	28	
				SS		50	58	
				e_N		52	28	T - 40^s
				e_N		54	48	
				L	09	02	28	T - 40^s
				M_1		08	30	T - 26^s
				$i\ i\ M_2$		17	43	T - 15^s
	TARANTO			P	08	35	15	
				PP		38	35	
				S		45	05	
				L	09	01	35	
				M		06	35	
161	MESSINA	29	Id	e_Z	14	31	33	Traccia .
				e_Z			47	

NOVEMBRE 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
162		29						

Epicentro provvisorio :

φ - 56° N
λ - 155° W
H - 23h 46m 25s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste meridionali della penisola di Alaska.

Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)
7 - 7 1/4 (Berkeley)
6 3/4 - 7 (Praga)
6 3/4 (Roma , Kiruna)
6,5 (Strasbourg)

ORCPA	eP	23	58	28	D - 8.600 Km. ca.
	iE			47	
	e(PP)	24	01	06	
	eS		08	21,4	
	i		08	42,9	
	e		19	37,8	
	L		26	ca.	
PAVIA	eP	23	58	30	D - 8.700 Km. ca.
	e		59	29	
	ePP	24	01	28	
	e		05	53	
	e		08	08	
	iS			28	
	ePS		09	18	
	eSS		13	12	
	eSSS		16	08	
	e(L)		26	38 ca.	
	eM		32	58 ca.	
PADOVA	P	23	58	34	(Traccia) .
	(S)		08	25	
BOLOGNA	eP	23	58	34	D - 8.700 Km.
	eS	24	08	31	
	eM		32	16 ca.	
FIRENZE XIM.	iZP	23	58	36	D - 8.800 Km. Compressione .
	iZI		59	00	
	iPP	24	01	45	
	iS		08	38	
	iPS		09	10	
	iSS		14	01	
	iSSS		17	20	
	eL		26	ca.	
	eM		32	ca.	
POGGIO AL VENTO	eP	23	58	36,2	D - 8.900 Km.
	S	24	08	44,2	
	(L)		37	12	
	(M)		45	ca.	

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	SALO'			P	23	58	38	D = 8.900 Km.
				e			18	
				e	24	00	07	
				(PP)		01	57	
				e		08	36	
				S			46	
				M		33	43	
	ROMA			1_Z P	23	58	46	D = 9.050 Km. Compressione .
				1_Z		59	01	H = 23^h 46^m 30^s
				1_Z PP	24	01	54	
				1_Z S		09	00	
				1_E SS		14	22	
				1_{NE} (SSS)		20	17	
				e_N L		26	20 ca.	
	TARANTO			P	23	58	54	D = 9.300 Km.
				S	24	09	21	
				SS		14	36	
				SSS		19	36	
				L		27	36	T = 15^s
				M		38	ca.	
	MESSINA			e_Z P	23	59	05	D = 9.500 Km.
				PP	00	02	28	
				PPP		04	13	
				S		09	40	
				M		32	30 ca.	
163	ROMA	30	Iu	e_N L	19	14	10 ca.	
				e_N M		21	ca.	
	PAVIA		Iu	e	19	17	17 ca.	Traccia .
				e		29	17	
	MESSINA		Iu	L - M	19	17	30 ca.	Traccia .

164 30 Epicentro provvisorio :

φ = 52°,5 N
λ = 159° E
H = 19^h 28^m 44^s

(U.S.C.G.S.)

Kamchatka .

SALO'	Iu	P	19	40	52		Compressione .
		e		41	06	(D = 8.800 Km.)	
		(S)		50	54		
OROPA	Iu	eP	19	40	56,9	D = 8.800 Km. ca.	
		eS		50	55		

International Seismological Centre

NOVEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Iu	e$_Z$P	19	41	03	D - 8.800 Km.
				eS		51	04	
				eL	20	08	20	
				eM		14	40 ca.	
	ROMA		Iu	e$_Z$P	19	41	05	D - 9050 Km.
				e$_E$S		51	17	H - 19^h 28,8^m
				i$_E$PS		52	03	
				e$_N$SS		55	57	
				e$_N$SSS	20	00	47	
				e$_{NE}$L		06	30 ca.	
				e$_Z$M		13	30 ca.	
	MESSINA		Iu	e$_Z$P	19	41	18	D - 9.400 Km.
				i$_Z$			23	
				e$_E$S		51	51	
				L	20	09	30 ca.	
				M		14	30 ca.	
	PAVIA		Iu	e	19	50	52	
				e	20	02	08	
				e		11	38	
				eM		19	08	
	TARANTO		Iu	(S)	19	51	10	
				M	20	12	20	
				e		17	40	

M. DE PANFILIS - F. MOLINA .

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

OTTOBRE 1952

N°	T	N 6h	E	Z	T	N 12h	E	Z	T	N 18h	E	Z	T	N 24h	E	Z
1	5,2	0,61	0,3	0,6	5,4	0,7	0,6	0,6	5	0,5	0,4	0,4	4	0,3	0,5	0,3
	2,5	0,6	0,16	0,4	2,6	0,3	0,2	0,2	2,2	0,2	0,2	0,3	2,4	0,2	0,3	0,3
2	3,8	0,9		0,5	4,3	0,9	0,8	0,2	4	1	1	0,3	4	0,9	1,2	0,6
	2,2	0,7	0,7	0,3	2	0,4	0,5	1,5	2,2	0,6	0,4	0,4	2,4	0,5	0,4	0,6
3	4	0,7	0,7	0,5	3,4		0,4	0,6	3,8	2	0,4	0,6	4		0,5	0,3
	2,5	0,5	0,5	0,3	2,2		0,4	0,8	2,2		0,3	0,3	2,2		0,3	0,3
4	4	2	0,5	0,3	5	0,3	0,6	0,4	5	0,4	0,3	0,4	5	0,4	0,5	0,4
	2		0,2	0,4	2,8	0,3	0,5	-	2	0,4	0,3	0,2	2,1	0,4	0,3	0,4
5	4,8	0,5	0,5	0,5	3,8	0,3	0,4	0,8	3,8	0,6	0,3	0,3	3,8	0,5	0,4	0,5
	2,8	0,6	0,3	0,2	1,8	0,4	0,4	0,2	2	0,4	0,2	0,3	2	0,5	0,3	0,4
6	4	0,6	0,6	0,7	4	0,5	0,4	0,2	4	0,4	0,3	0,5	3,8	0,7	0,3	0,2
	2,2	0,4	0,3	0,3	2,4	0,6	0,4	0,5	2	0,4	0,3	0,2	2,4	0,3	0,2	0,2
7	5	0,4	0,4	0,2	4,6	0,4	0,4	0,2	4	0,2	0,4	0,2	4,2	0,7	0,4	0,3
	2,6	0,3	0,3	2,3	2,8	0,3	0,4	0,2	2,6	0,4	0,2	0,2	2,6	0,3	0,3	0,4
8	4	0,7	0,5	0,7	4	0,4	0,4	0,6	4,4	0,6	0,7	0,3	3	1,1	1	0,7
	2,3	0,4	0,3	0,4	2	0,4	0,3	0,3	2	0,6	0,5	0,3	2	0,8	0,3	0,8
9	3,5	1,1	0,6	1,2	3			0,7	4	0,9	0,5	0,3	4,4	0,4	0,4	0,3
	1,8	0,5	0,6	0,1	2			0,5	2	0,2	0,3	0,2	2	0,4	0,3	0,4
10	4	0,3		0,6	TERREMOTO				6	0,5	-		4	0,4	0,7	0,5
	1,6	0,4	0,3	0,4					2	0,2	-		3	0,5	0,3	0,5
11	3,6	0,7	0,5	0,6	3,6	0,8	0,7	0,7	3	1,4	-	0,9	3	1,4	1,4	0,8
	2,4	0,5	0,3	0,8	2,4	0,7	0,4	0,6	2,6	0,7	-	0,3	2,8	0,7	0,7	0,5
12	3,8	0,9	1,1	0,5	5	1,2		0,6	5	0,5		0,3	4	0,6		0,5
	2,6	0,5	0,1	0,3	2,4	0,3		0,4	2,8	0,2		0,2	3	0,4		0,3
13	5	0,4		0,5	5,4	0,8		0,5	5	0,6			3	0,5		0,3
	3	0,5		0,2	3	0,5		-	2	0,6		0,3	2	0,6		0,3
14	3,2	0,9		0,5	3,4	0,6	0,5	0,5	3,8	0,8	0,8	0,3	4,2	1,6	1,5	0,7
	2,3	0,5		0,4	2	0,7	0,3	0,4	2	0,4	0,6	0,3	2,6	0,3	0,9	0,2
15	4	1,8	1,1	0,8	4,4	1,2	1,4	0,5	4	0,8	1,3	0,5	4	0,6	0,8	
	3	0,9	0,5	0,4	2,4	0,4	0,6	0,5	2,8	0,7	0,5	0,3	2,2	0,5	0,5	0,5
16	6	0,4	0,7	-	5,4	0,5	0,6	0,5	5,8	0,8	0,7	0,4	5,4	0,3	0,6	0,5
	2,4	0,4	0,4	-	2,6	0,3	0,3	0,3	3	0,4	0,3	0,2	3	0,4	0,2	0,5
17	6	0,4	0,6	0,4	6	0,6	1,1	0,6	5	0,4	0,5		TERREMOTO			
	3	0,3	0,2	0,2	2,8	0,5	0,6	0,3	2,6	0,3	0,5	0,2				
18	TERREMOTO				6	0,8	0,7	0,7	7	0,5	0,6	0,5	5	0,5	0,7	0,8
					2,8	0,5	0,8	0,6	3	0,4	0,4	0,5	3,4	0,3	0,5	0,6
19	6	0,4	0,6	0,5	5,2	0,4	0,5	0,5	5	0,5	0,4	0,4	4	0,5	0,8	0,5
	3	0,3	0,3	0,7	3,2	0,4	0,5	0,5	2,4	0,3		0,5	2,2	0,2	-	0,3
20	4	0,5	0,4	0,4	4	0,6	0,8	0,4	4,4	1	1,1	0,7	4,4	2,1	2	0,7
	2	0,3	0,6	0,4	2,4	0,3	0,6	0,5	2	0,3	0,7	0,5	3	0,8	1,1	0,4
21	5	1,5	1,8	2	4,4	2,1	2,5	1,4	4,4	1,4	2	1,2	5,4	1,2	1,8	1,1
	2,6	0,8	1,2	1,1	3		1,5	0,4	2,4	0,5	0,6	0,6	2,8	0,8	0,5	0,5
22	5	1,1	1,4	0,6	5		0,8	0,6	4,4		0,6	0,5	4,4		0,6	1;1
	2,4	0,4	1,1	0,5	2		0,7	0,3	2,8		0,6	0,4	2,4		0,6	0,8
23	6,5		1,5	0,7	6	1,6	1,7	1	7,2	1,5	2	0,9	7	1,4	1,8	1,2
	4,4		0,7	0,6	2,4	0,5	0,6	0,6	3	0,7	0,7	0,6	2,8	0,3	-	0,3
24	7	1,8	1,5	1,5	5	0,6	1,1	1,2	6,4	0,8	1,1	0,9	6	1,1	1,2	0,75
	3		1,2	0,3	2	0,2	0,8	0,6	2,6	0,4	0,6	0,5	2,2	0,4	0,5	0,5
25	5	0,8	1,1	0,7	5	0,8	1	1	5,4	0,8	0,7	0,9	5	1	1	0,6

./.

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

OTTOBRE 1952

No	T	N 6h	E	Z	T	N 12h	E	Z	T	N 18h	E	Z	T	N 24h	E	Z
26	4,6	0,7	0,7	0,5	4	0,8	0,9	0,6	3,4	0,8	0,7	0,6	4	0,7	1,1	0,7
	2	0,5	0,5	0,8	2,6	0,4	-	0,5	2,4	0,5	0,6	0,6	2	0,4	0,6	0,5
27	3,6	0,4	0,7	0,7	4,4	0,5	0,8	0,4	4	0,6	0,4	0,6	5,4	-	1	0,8
	2	0,5	0,6	0,3	2	0,5	0,6	0,8	2	0,4	0,2	0,3	2	0,3	-	0,5
28	6	1,5	0,7	0,9	6	1	0,9	0,5	5,2	0,8	0,7	0,5	5	0,8	0,8	0,5
	2	0,4	0,3	0,3	2	0,3	-	0,5	2	0,5	0,6	0,3	3	0,7	0,3	0,3
29	5	0,9	1	0,9	6	0,8	1,1	0,6	5,4	0,5	0,7	0,7	5,6	1	0,6	0,5
	3	0,7	0,4	0,6	3,4	0,6	0,8	0,4	3,6	0,4	0,1	0,5	3,2	0,4	0,5	0,3
30	5	0,8	0,3	0,6	4	0,8	0,8	0,8	4,8	1	0,4	0,5	3,6	1	1,7	1
	2	0,5	0,6	-	2	0,7	0,7	0,3	2,6	0,2	0,5	0,6	2,4	0,7	0,8	0,6
31	5	1,6	1,7	1,4	5,2	1,5	1,8	2,1	4,2	2,4	3	2	4,4	2,6	2,5	1,1
	3	0,5	0,9	0,8	2,6	0,7	0,8	0,6	3,4	-	0,8	0,5	2,2	0,5	0,8	0,8

oooooooo0oooooo

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

NOVEMBRE 195?

International Seismological Centre

N°	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
1	4,3	2,3	2,3	1,2	4,8	1,1	1,4	0,9	7	-	1,5	-	5	0,9	1	0,8
	3,6	2	0,5	0,5	2,5	0,7	0,9	0,4	4,5	1,9	-	0,8	2	0,7	0,7	-
									2	0,54	0,6	0,5				
2	5,6	0,9	1,3	-	6	-	1,3	1,4	6	1,1	1,8	1,2	5,2	1,1	0,7	1,2
	4	-	-	0,5	4	1	-	-								
	2,8	0,8	0,8	-	1,8	-	-	0,5	2,4	0,8	0,4	0,6	3,6	-	0,7	-
													2	0,8	-	0,5
3	5,4	0,8	1,1	0,6	5	0,8	1,4	0,8	4,8	1,2	1,8	0,9	5	1,7	1,4	0,8
					3,2	-	0,6	-								
	2	0,5	-	0,5	1,2	0,6	-	-	2,2	1,2	0,6	0,5	2	0,7	0,9	0,6
4	4,4	1	2	0,8	2,8	2	-	0,8	TERREMOTO				TERREMOTO			
	2	0,6	-	1	2	0,7	-	0,7								
5	4	1,6	1,1	0,6	3,2	0,7	1,1	0,8	4	0,6	0,7	0,5	TERREMOTO			
	2	0,6	0,8	0,6	2	0,7	0,7	0,5	2	0,54	0,9	0,4				
6	5,4	0,6	1,2	0,6	5	0,2	0,7	0,6	6	0,5	0,9	-				
	2	-	0,7	-	3	-	0,5	0,8	4	-	-	0,7	5	0,9	0,6	0,7
									2	0,3	0,7	0,5	3	-	0,5	-
													2	0,3	-	0,8
7	5	-	1,4	0,7	6	1,5	3	1,1	6	3	2,4	2,2	6	-	-	2
													4	2,1	-	-
	2,4	-	0,6	0,5	2	0,67	0,8	0,6	2,5	1	0,9	-	3	-	-	0,6
8	5	-	-	1,9	6	1,5	3,5	-	5,5	2,3	1,8	-	5,2	1,9	1,3	1,4
					3		-	0,9					4	0,5	-	-
	1,6	-	-	0,5	2	0,7	0,6	0,8	2,5	-	-	0,8	2	-	0,7	1,4
9	TERREMOTO				5	1,5	2,1									
					3	-	-	1	6	1,5	2	0,9	3	1,8	1,6	0,6
					2	0,4	0,6	0,6	2	0,7	0,9	0,5	2	1	0,9	0,8
10	5,2	0,8	1,1	0,6	4	0,6	0,8	0,6	4,2	2,5	1,1	0,6	5	1,1	1,4	0,9
	2	-	0,7	0,5	2,4	0,4	0,6	0,6	3	0,5	-	0,6	2	-	0,7	0,5
11	5	1,1	0,7	1,1	5	1,8	0,9	1	4,5	2,5	1,7	0,6	5	1,1	1,6	1,2
	2,8	-	0,5	0,7	2	1	0,5		2	0,7	0,5	0,6	2	0,8	0,9	0,8
12	4	1,6	1,5	0,7	4,5	-	1,4	0,6	4	-	1	0,6	3,5	-	0,7	0,6
	2	0,6	0,6	-	2,5	-	0,8	0,5	2	-	0,6	0,6	2	-	0,6	0,6
13	2,2	-	0,8	0,5					4,2	0,5	0,7	0,3	4	-	0,5	0,6
	1,6	-	0,5	0,5					2	-	0,6	0,5	2	0,5	0,6	0,5
14	4,2	-	0,8	0,5	4,2	0,6	1,1	0,5	3	0,7	0,4	0,6	4	0,7	1	0,5
	1,6	-	0,6	-	1,6	0,4	0,5	0,5	1,6	0,4	0,6	0,3	1,8	0,5	0,4	0,7
15	3	0,7	0,6	-	4	0,5	0,8	0,6	3	0,5	0,6	-	4	0,4	1,4	-
	2	-	0,8	-	2	-	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-
16	4	0,5	0,5	-	4	0,5	0,6	0,5	4	0,4	0,5	0,5	3,5	0,5	0,7	0,5
	2	-	0,5	-	2	0,5	-	-	2	0,4	0,9	-	1,6	0,5	0,8	0,6
17	4	0,6	-	0,5	4	0,8	0,8	0,8	3,5	1,2	0,9	-	4	0,67	-	-
													3	-	0,9	-
	1,6	0,45	0,9	0,6	2	0,5	-	-	2	0,7	-	-	1,6	0,9	-	-
18	3	0,7	-	-	4	0,7	0,5	0,7	3	0,6	0,9	0,7	3,8	1,2	1,8	0,7
	1,4	1	-	-	2	0,3	0,6		2	0,4	-	0,5	2	0,7	0,8	0,8
19	4	1,5	1	0,7	4	1,5	1,9	-	4	2,3	1,2	0,8	3,2	1,8	0,9	0,8
	2	0,7	0,6	0,8	2	0,6	-	1	2	0,8	0,9	0,6	1,6	1	0,9	1,4

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

NOVEMBRE 1972

N°	6h T	N	E	Z	12h T	N	E	Z	18h T	N	E	Z	24h T	N	E	Z
20	3,4	0,1	1,1	0,7	3,2	0,9	0,86	-	4	0,83	0,8	0,5	4	0,6	0,6	-
	2	0,54	-	0,6	2	0,7	0,7	0,8	2	0,9	0,8	-	3	0,4	0,8	0,6
21	4	0,4	0,4	0,5	4,4	0,6	0,8	0,8	4	0,83	0,8	0,5	4	0,7	0,8	0,6
	1,6	0,8	0,3	0,6	2	-	1	0,7	2	0,9	0,8	-	2	0,4	0,8	-
22	3,8	1	0,9	0,5	4	1,6	1,9	1	4	0,8	1,1	0,8	4	1,7	1,9	1,4
	2	0,6	0,6	-	2	0,9	-	0,7	2	0,6	0,7	0,7	1,6	1,1	-	0,8
23	5	1,9	2,1	0,4	2	0,9	1,4	0,7	5	1,9	1,9	0,9	4,8	1,4	1,6	0,8
	3	0,7	-	-	-	-	-	-	2	0,6	-	0,5	2,6	0,4	0,9	0,8
24	4	1	0,7	0,6	5	1,8	1,8	1,6	5	1,2	0,9	0,7	5	0,8	1,5	0,8
	2	0,7	-	-	2,8	0,8	-	0,9	2	0,5	0,4	0,8	2	-	0,5	-
25	6 4 2	0,9 - 0,54	0,5 0,6	0,7 0,8	5 3,4 2,4	0,9 - 0,5	1,4 -	- 0,7	5 2	1,2 0,5	0,9 0,4	0,7 0,8	5 2	0,8 -	1,5 0,5	0,8 -
26	5,2	1	0,9	0,6	4	0,9	0,8	0,6	4	2,1	1,6	0,7	4	1,3	1,1	1
	2	0,8	0,4	0,5	2	0,4	-	0,7	1,8	0,5	0,7	0,8	2	0,5	0,6	0,6
27	4	0,8	1,1	0,7	3,2	0,9	0,9	0,5	3	0,9	1	0,5	3,8	0,5	0,9	-
	2	0,4	0,6	0,8	2	0,4	0,3	0,4	2	-	0,5	0,7	2	0,4	0,6	0,6
28	3	1	0,7	0,5	4	0,6	0,7	0,5	4	0,6	0,6	0,5	4	0,4	0,9	0,5
	1,6	0,4	0,6	0,6	2,2	0,3	0,5	0,6	1,6	0,3	-	-	2	0,3	0,7	-
29	4	0,5	0,7	0,5	4,2	0,6	0,7	0,7	4,2	0,6	0,7	0,5	5	0,6	0,9	0,6
	2	-	0,6	-	-	-	-	-	3	0,4	-	-	2	0,7	-	-
30	4	0,5	0,7	0,6												
	2	-	0,6	-												

oooooooooooooooo

MAR 16 1953

Istituto Nazionale di Geofisica

International Seismological Centre

FONDATO DAL PROF. ANTONINO LO SURDO

DIRETTORE : Prof. Enrico Medi

DIRETTORE D'OSSERVATORIO : Prof. Pietro Caloi

OSSERVATORIO SPERIMENTALE DI ROMA

Sottosuolo : terreno sovrastante a tufo litoide .

Longitudine : λ = 12° 30',8 E

Altezza sul livello del mare m. 45 .

Latitudine : φ = 41° 54',2 N

Registrazioni sismiche ottenute con apparecchi Galitzin I. N. G. .
Galitzin Wilip , Wiechert 1300 Kg. , Wiechert 1000 Kg. , Wiechert 80 Kg. , Wiechert 200 Kg.

STAZIONI PERIFERICHE	N	E	h	STRUMENTI REGISTRATORI Wiechert	
BOLOGNA	44° 29',3	11° 19' 42"		200 Kg. orizz. 80 Kg.	Z
FIRENZE XIM.	43° 46' 40"	11° 15' 24"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Galitzin Orizzontale .	
MESSINA	38° 11',8	15° 33',3	44 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. E-W , N-S galitzin . Sprengnether verticale a breve periodo .	
OROPA	45° 37'	7° 58'	1162 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.	
PADOVA	45° 24'	11° 52'	12 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.	
PAVIA	45° 11'	9° 10' 25"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. , Galitzin-Pannocchia verticale a lungo periodo . N-S Galitzin .	
PIEVE DI CADORE	46° 24',6	12° 22',2		Sismografi a breve periodo tipo I.N.G. .	
POGGIO AL VENTO	43° 19' 12"	11° 18' 44"		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.	
ROCCA DI PAPA	41° 45',5	12° 43'	760 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.	
SALO'	45° 36' 27"	10° 31' 20"	70 m.	200 Kg. orizz. 80 Kg. Z. e sismografo a lungo periodo ($T = 46^s$) .	
TARANTO	40° 28',5	17° 15',3		200 Kg. orizz. 80 Kg. Z.	
TOLMEZZO	46° 24' 25"	13° 00' 52"		40 Kg. a breve periodo tipo I.N.G. .	

//////////// XXXXXXXX ////////////

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
1		1		Epicentro nelle Isole Samoa .				
				H - 00^h 32^m 29^s				(U.S.C.G.S.)
	MESSINA		Iu	e_N	01	26	38	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	01	31	18	Traccia .
2	FIRENZE XIM.	1	Iv	$e_Z Pn$	02	00	30	Avvertito in Romagna ?
				i_Z			41	
3	ROMA	1	Ir	e_{NE}	02	36	06	Traccia .
4	ROMA	1	Iu	e_N	06	52	02	Traccia .
				e_M	07	07	20	
	MESSINA		Iu	e_N	07	15	37	Traccia .
5	FIRENZE XIM.	1	Iu	e	13	37	22	
	MESSINA		Iu	e_N	13	44	52	Traccia .
6	MESSINA	1	(Iu)	e_E	15	19	54	Lieve traccia .
7	PAVIA	1		e	16	27	18	Traccia .
8	MESSINA	1	Iv	e_Z	23	04	06	
				$e_Z Sn$			59	
				i_Z		05	19	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	23	11	ca.	
9	TARANTO	2	Iv	Pn	00	05	36	D - 300 Km.
				Sn		06	09	
				M			15	
10	FIRENZE XIM.	2	Id	ePg	00	24	34	D - 60 Km.
				eSg			41	
11	TARANTO	2	Iv	Pn	00	32	07	Replica del 9
				Sn			37	
12	MESSINA	2	Iv	e_Z(Pn)	01	05	51,5	(D - 380 Km.)
				$e_Z Sn$		06	30,5	

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
13		2		Epicentro provvisorio :				
				φ - 43° 56' N λ - 11° 58' E H - 06h 13m 20s				(I. N. G.)
				La scossa è stata sentita in Romagna (Italia Centrale) : di VI°a S. Sofia (Forlì) di V°a Longiano, Cesena , Bertinoro (Forlì) .				
	FIRENZE XIM.		IId	iPg	06	13	31	D = 60 Km. - Replica del nº 10
				iSg			39	
	ROMA		Iv	(e_E)	06	14	19,6	Nell'intensa agitazione .
				$i_N Sn$			32	
				$i_N Sg$			39	
14	TARANTO	2	Iv	(P)	06	46	37	Traccia ?
15	MESSINA	2	Id	e_Z	17	32	57	
				e_Z		33	12	Lieve traccia .
16	FIRENZE XIM.	2	Iu	e_Z (P)	19	12	29	Compressione .
				e		12	46	
				eM		47	ca.	
	ROMA		Iu	e_Z	19	26	13	
				e_E L		40	44	
				e_N M		46	20 ca.	
	MESSINA		Iu	e_E	19	36	53	
				e_E L		46	09	
				M		54	47	
	PAVIA		Iu	e	19	47	18	
				e		53	58	
17	MESSINA	2	Iu	e_E	22	07	29	Traccia .
	PAVIA			e	22	12	08	Traccia .
18	MESSINA	3	Iu	i_Z	01	16	56	Tracce .
				e_E		32	01	
19	ROMA	3	Iu	e_E	16	52	44	Traccia .
20	FIRENZE XIM.	3	Iu	e_E	18	46	38	Terremoto ?

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
21	ROMA	3	lu	e_Z	22	38	5,6	Compressione .
				e_N		47	52	
				e_E		53	41	
				$e_Z M$	23	19	19	
	FIRENZE XIN.		lu	e_Z	22	38	06	
				e_E	23	12	29	
				eM		19	ca.	
	MESSINA		lu	e_Z	22	38	19	
				e_E		48	35	
				e_E	23	06	29	
				e_E		12	29	
	TARANTO		lu	(e)	22	38	20	Traccia .
	PAVIA		lu	e	23	05	09	Traccia .
				e(M)		11	09	
22	MESSINA	3	ld	e_Z	23	57	06	Traccia .
				i_Z			14,4	

23 4

Epicentro provvisorio :

φ = 52° N
λ = 178° E
H = 03h 51m 25s
h = 100 Km.

(U.S.C.G.S.)

Regione Isole Aleutine .

Magnitudo : 6 (Berkeley)
5,8 (Roma)

FIRENZE XIM.	e_Z(P)	04	03	55
	e_ZpP		04	37
	ePP		06	36
	eS		14	13
	e		15	12
	eL		34	30
	eM		40	30
ROMA	(e_Z)P	04	04	02
	e_EpP			44
	e_EPP		06	45
	i_ES		14	25,4
	i_E(PS)		15	32
	e_ESS		20	15
	$e_Z M$		37	30

D = 9.500 Km.

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	MESSINA			$e_Z P$	04	04	15	D. - 9.550 Km.	(Profondo)
				e_E(pP)			54		
				e_Z		05	07		
				$i_E S$		14	50		
				$e_E PS$		15	44		
				e_E		21	32		
				N^E		38	10 ca.		
	SALO'			$e_{NE} P$	04	04	27		
				e_NpP			53		
	OROPA			IP	04	04	39		Traccia .
	TARANTO			(S)	04	14	27		Nell'agitazione intensissima
				M		38	20		

24 4

Epicentro provvisorio :

φ - 49° N
λ - 157° E
H - $10^h\ 49^m\ 35^s$

(U.S.C.G.S.)

Costa meridionale della Kamchatka .

	MESSINA		Iu	e_E	11	36	05		Traccia nell'agitazione .
25	MESSINA	5	Id	$i_Z Pg$	12	26	17	D - 75 Km.	Dilatazione .
				$i_Z Sg$			27		
26	MESSINA	5	Iu	e_E	20	56	56		Traccia .
				N^E	21	15	16		
27	TARANTO	6	Iv	Pg	00	15	50	D - 200 Km.	
				e		16	08		
				Sg			14		
	ROCCA DI PAPA		Iv	(e_E)	00	16	10		Forte agitazione microsismica
				eT_E			51		
				e_N		17	10		
	MESSINA		Iv	i_Z(Pn)	00	16	20	(D - 410 Km.)	Dilatazione .
				i_Z			34		
				i_Z			39,6		
				i_Z			50,5		
				i_ZSn		17	03,8		
	ROMA		Iv	e_Z	00	16	56		Nell'intensa agitazione microsismica .
				i_E			58,2		
				i_E		17	07		

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIM.		Ir	e_Z	00	16	56	
				f_E		18	16	
				eM		19	26	
28	MESSINA	6	Iu	e_E	04	07	28	Traccia .
				M		21	29	
	ROMA		Iu	e_Z	04	20	00 ca.	
	TARANTO		Iu	e	04	20	07	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	04	21	40	
29		6		Epicentro provvisorio :				
				φ - 8° S				
				λ - 157° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 10^h 41^m 14^s				
				Isole Salomone .				
				Magnitudo : 7				(Pasadena, Uppsala)
				7 1/4 7 1/2				(Berkeley)
				7,5				(Roma , Praga)
				7 1/4				(Strasbourg)
	TARANTO			(P!)	11	00	03	
				(PP)		04	00	
				e		16	48	
				(SS)		22	03	
				e		35	ca.	T - 30^s - 40^s
				e		39	32	
	PADOVA			(e)	11	00	08	(Traccia in una intensa
				e		03	52	agitazione microsismica).
				e		04	08	
	FIRENZE XIM.			$f_Z P!_1$	11	00	36	
				f_Z			42	
				$f_Z pP$		01	23	
				fPP		03	12	
				fSKP		04	14	
				f		13	17	
				f		15	06	
				eM		54	ca.	
	SALO'			$e_Z P!_1$	11	00	36	Compressione .
				eSKP		04	06	
				ef_Z			29	T - $3^s,6$
				e_E		47	00	T - 26^s
				e_E(M)		53	50	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	OROPA			$_1$P!	11	00	37,3	D - 14.800 Km. ca.
				$_1$PP		03	08,4	
				1SKP		04	04,3	
				ePSKS		13	07,2	
				1PPS		15	00,7	
				eM		53	ca.	
	MESSINA			$_1$P!	11	00	39,7	D - 14.800 Km. Compressione .
				$_1$PP		03	11	
				$_N$PKS		04	11	
				$_E$PSKS		13	20	
				$_E$PPS		15	15	
				$_E$SS		20	58	
	ROMA			$_Z$P!	11	00	40,5	D - 14.900 Km. Compressione .
				$_Z$PP		03	08	Interpretato sulla vertical
				$_Z$SKP		04	10	a causa della intensa agita
				$_Z$PSKS		13	10	zione microsismica .
				$_Z$SS		15	00,5	
				$_Z$M		53	50	
	BOLOGNA			$_Z$P!	11	00	41	D - 15.000 Km. ca.
				$_Z$SKP		04	13	
				e			39	
				e(PPP)		05	51	
				e		17	49	
				e(L)		46	46 ca.	
	PAVIA			$_Z$P!	11	00	42	D - 15.000 Km.
				$_Z$ } SKP		04	02	
				$_N$ }			09	
				$_Z$ }			12	
				$_N$(PPP)		05	42	
				e } SKKS		10	00	
				e }			18	
				(e)		12	10	
				eM		52	42	
	POGGIO AL VENTO			eP!	11	00	55	
				e		02	37	
				1SKP		04	13	
				f		04	35	
				f(PPP)		05	55	
	ROCCA DI PAPA			$_E$	11	04	13	Forte agitazione micro-
				$_E$L		47		T - 35^s sismica .
				$_E$(M)		50	ca.	
30	OROPA	6	Id	1Pg	12	16	58	D - 70 Km.
				1Sg		17	07	
31	MESSINA	6	Id	$_Z$Pg	15	37	21	D - 30 Km.
				$_Z$Sg			24,5	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
32		6		Epicentro nelle Isole Salomone (Replica del n° 29)				
				H - 20^h 50^m 35^s				(U.S.C.G.S.)
	TARANTO		Iu	(P$_1$)	21	09	00	
				eSKP		13	02	
	FIRENZE XIM.		Iu	$_{Z}$P$_1$	21	09	51	Compressione .
				$_{Z}$SKP		13	23	
				e(S)		19	53	
				eM	22	01	ca.	
	ROMA		IIu	$_{Z}$P$_1$	21	09	53	D - 14.900 Km.
				$_{Z}$PP		12	21	
				$_{NZ}$SKP		13	23,7	
				$_{Z}$		16	23	
				$_{N}$M		22	02 ca.	
	MESSINA		Iu	$_{Z}$P$_1$	21	09	54	
				$_{E}$(SKP)		13	20	
				$_{E}$		22	39	
				$_{N}$M	22	06	ca.	
33		7		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° N				
				λ - 172°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 00^h 50^m 12^s				
				Isole Aleutine .				
				Magnitudo : 6 1/4				(Pasadena)
				6,4				(Roma)
				6,5				(Strasbourg)
	OROPA			iP	01	02	38,6	D - 9.500 Km.
				i		03	18,4	
				(ePP)		06	28	
				eS		13	10,7	
				iPS		14	18,9	
	PAVIA			$_{Z}$eP	01	02	41	D - 9.500 Km.
				$_{Z}$i		04	06,8	
				i			56,4	
				e		06	52	
				iS		13	15,0	
				i			58	
				eSS		18	30	
				e		22	03	
				eL		31	22	
				eM		36	04	
	BOLOGNA			$_{Z}$i P	01	02	44	
				$_{Z}$e		12	16	
				eM		36	46	

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
	FIRENZE XIME.			i_{ZP}	01	02	49	D - 9.600	Km.	Compressione .
				i_{pP}		03	04			Profondo .
				iPP		06	15			
				iS		13	28			
				iM		36	ca.			
	POGGIO AL VENTO			iP	01	02	50			
				iN		03	52			
				i		04	08			
				(S)		13	18			
	ROMA			i_{Z}IP	01	02	54,8	D - 9.600	Km.	Compressione .
				i_{pP}		03	14	h - 100 Km.	ca.	
				e_{N}PP		06	14			
				i_{N}S		13	33,3			
				i_{N}PS		14	23			
				e_{Z}M		35	26			
	TARANTO			(P)	01	03	03			
				S		13	30			
				L		37	ca.			
	MESSINA			i_{Z}P	01	03	08;	D - 9.700	Km.	Profondo .
				i_{E}pP			20			
				e_{N}PP		06	32			
				e_{N}		09	41			
				i_{E}S		13	49			
				L		31	57			
				M		38	30 ca.			

34 7 Epicentro provvisorio :

φ - 51°,5 N
λ - 159° E
H - 16^{h} 33^{m} 10^{s}

(U.S.C.G.S.)

A Sud -Est delle coste di Kamchatka .

ROMA	Iu	e_{Z}	16	46	00	ca.
		e_{Z}		56	53	
		e_{Z}	17	06	56	
		e_{E}(L)		13	01	
		e_{Z}M		22	51	
PAVIA	Iu	e	16	55	37	
		e	17	07	53	
		e		21	15	
TARANTO	Iu	e	16	56	06	
		e	17	03	06	
		L		12	56	
		M		21	ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		Iu	e_N	16	56	15	
				e_N	17	08	05	
				e_N		21	55	
				$e_N N$		23	50 ca.	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	17	20	40	
35	TOLMEZZO	7	Id	ePg	18	26	36,2	D = 7 Km.
				$e_E Sg$			37,4	
36		7		Epicentro nelle Isole Salomone . (U.S.C.G.S.) H = $20^h\ 20^m\ 02^s$				
	PAVIA			e	21	41	24	Traccia .
37		8		Epicentro provvisorio : φ = 23° N, λ = 99°,5 E, H = $15^h\ 09^m\ 30^s$ (U.S.C.G.S.) Ai confini China - Burma .				
	ROMA		Iu	$e_Z P$	15	21	01	
				e_Z		39	16	
				$e_N L$		48	37	
				$e_Z M$		51	28	
	MESSINA		Iu	e_E	15	30	14	Tracce .
				e_E		33	15	
				L		50	ca.	
				M		53	ca.	
	PAVIA		Iu	e	15	31	00	
				e		40	15	
				eM		51	15	
	TARANTO		Iu	e	15	40	05	Traccia .
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	15	51	ca.	
38	TARANTO	9	Iu	e	18	56	42	Traccia .
	ROMA		Iu	e_N	18	56	57	
				e_N	19	02	12	
				e_N(L)		11	40	
	FIRENZE XIM.		Iu	e	19	11	ca.	
	MESSINA		Iu	eM	19	16	30 ca.	Traccia .

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
39	MESSINA	9	IId	i_Z IIPg	21	33	36			Dilatazione verso S - E
				i_ESg			38,5			A_Z = - 43 μ

Distanza ipocentrale - 25 - 30 Km.

Sentito di V - IV a Messina e a Reggio Calabria e provincia .

40	ROCCA DI PAPA	10	Id	i_E	00	41	03,5		

41 10 Epicentro provvisorio :

φ - 71° N
λ - 7° W
H - 05^h 58^m 06^s

(U.S.C.G.S.)

Regione delle Isole Jan Mayen .

Magnitudo : 6 1/2 - 6 3/4 (Strasbourg)
6,5 (Roma)

OROPA	i_NP	06	03	52	D - 3.000 Km.
	i		04	16	
	i		05	38,4	
	eS		08	34,9	
SALO'	eiP	06	03	57	D - 3.000 Km.
	ei(PP)		04	43	
	eS		08	36	
	eM		16	02	
FIRENZE XIM.	e_ZP	06	04	03	
	i_Z(PP)			52	
	e(S)		09	12	
	eM		15	25	
BOLOGNA	ePn	06	04	06,5	
	e		08	23,5	
	e		09	14	
	eM		15	07 ca.	
PAVIA	eP	06	04	12	D - 3.200 Km.
	e		07	17	
	e		08	40	
	eS		09	08	
	eSS		10	26	
	eL		11	54	
	iM		15	00,7	
ROMA	e_ZIP	06	04	22,4	D - 3.390 Km. Compressione .
	i_Z			54	
	e_ZPP		05	11	
	i_Z			25	T - 19^s
	i_NS		09	31	
	e_NL		13	06	
	e_ZM		16	53 ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PADOVA			eP	06	04	27	
				eM		16	52	
	TARANTO			(P)	06	04	43	
				S		09	32	
				L		12	22	
				M		17	12	
	MESSINA			i_ZP	06	04	57,2	D = 3.750 Km. Compressione .
				i_Z		05	04,3	T = 14s
				e_NPP			59	
				e_Z		06	16	
				i_NS		10	28,7	
				e_ESS		12	13	
				L		14	47	
				M		18	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_E	06	17	ca.	
42		10		Epicentro provvisorio :				
				φ - 15°,5 S				
				λ - 173°,5 W				(U.S.C.G.S.)
				H - 08h 06m 03s				
				Isole Samoa .				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_ZP'	08	25	50	Compressione .
				i_ZP' 1			58	
				i_ZP' 2		26	43	
				i_Z				
				eM	09	28	ca.	
	ROMA		Iu	e_ZP' 1	08	25	53	Le altre fasi nel cambio .
				e_Z(PP)		29	50	
	PAVIA		Iu	e_ZP' 1	08	25	55	
				e		26	38	
				e		27	23	
				e		28	21	
	MESSINA		Iu	e_N	08	27	00	Traccia .
43	MESSINA	10	Iu	e_N	08	48	59	Traccia .
				M N	09	21	30 ca.	
44		10		Epicentro nell'Oceano Artico. A Nord della terra di Nicola II . H - 14h 06m 40s				(U.S.C.G.S.)
	ROMA		Iu	e_Z	14	15	03	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	14	15	03	
				i_Z			44	

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	MESSINA		lu	e_N	14	27	35	Traccia .
45		11						

Epicentro provvisorio :

φ = 49° N
λ = 155° E
H = 08h 58m 18s
h ≃ 60 Km.

(U.S.C.G.S.)

Isole Kurili .

Magnitudo : 6,5 (Roma)
6 1/4 (Kiruna - Svezia)
(Uppsala
6 (Pasadena)

PADOVA	e P	09	10	29	D - 8.900 Km.
	eS		20	37	
	eM		46	37	
SALO'	eP	09	10	33	(D - 8.900 Km.)
	ei		11	09	
	e		14	11	
	e(S)		20	37	
	e(PS)		21	28	
BOLOGNA	e_ZP	09	10	35	D - 9.000 Km.
	e		11	02	
	ePP		13	57	
	e		21	14	
	eM		45	17	
PAVIA	i_ZP	09	10	36	D - 9.000 Km. ca. Dilatazione .
	eS		20	43	
	e		23	26	
	eSSS		30	16	
	eM		44	06	ca.
TARANTO	P	09	10	36	
	e		12	28	
	e		21	16	
	L		38	45	T - 20^s - 25^s
	M		44	16	
FIRENZE XIM.	i_ZP	09	10	37	D - 9.100 Km. Compressione .
	i_ZpP			58	
	e(PP)		14	03	
	eS		20	51	
	e(PS)		21	30	
	i		22	08	
	eM		46	30	

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA			t_Z P	09	10	43	D - 9.300 Km. Compressione .
				t_{NE} pP		11	09	
				et_N PP		14	03	
				t_{NE} S		21	04	
				t_E (sS)			24	
				e_N SS		27	23	
				e_Z M		44	53	
	OROPA			1P	09	10	44,8	D - 9.300 Km.
				1S		21	08	
	MESSINA			e_Z P	09	10	54	D - 9.800 Km.
				e_E PP		14	16	
				e_E PPP		16	25	
				e_N SKS		21	14	
				$_N$SS		27	48	
				L		42	ca.	
				N		46	ca.	
	ROCCA DI PAPA			e_N	09	50	ca.	T - 20^s
46	ROMA	11	Iu	e_N	14	02	08	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	14	15	07	
47	ROMA	11	Iu	e_{NZ}	18	16	11	
				e_N		20	53	
				e_{NE} (L)		37	03	
48		12		Epicentro provvisorio :				
				φ - 56°,5 N				
				λ - 154° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 00^h 47^m 56^s				
				Coste meridionali delle Isole Kodiak (Alaska) .				
				Magnitudo : 5 1/4 - 1/2 (Kiruna - Svezia) .				
	FIRENZE XIM.		Iu	e	01	10	05	
				eM		40	17	
	ROMA		Iu	e_{ZN} (S)	01	10	27	
				e_N		27	43	
				e_Z M		40	03	
	MESSINA		Iu	e_N	01	10	55	Traccia .
				e_N		17	58	
				e_N M		43	11	
	PAVIA		Iu	e	01	34	48	Traccia .
				eM		39	06	
49	ROMA	12	Iu	e_N	18	23	59	
				e_N		30	24	

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	L	18	34	ca.	Traccia .
50	FIRENZE XIN.	12	Iu	e_Z P	20	44	09	
				f_Z			21	
				e_Z M	21	27	ca.	
	ROMA		Iu	e_Z (P)	20	44	22	
				f_Z			32	
				e_N		50	26	
				e_N M	21	23	04	
	MESSINA		Iu	e_Z	20	44	43	Traccia .
				e_N	21	05	05	
				M		27	ca.	
	PAVIA		Iu	e	21	19	26 ca.	Traccia .
				eM		26	36	
	TARANTO		Iu	L	21	27	ca.	Traccia .
51	MESSINA	13	Iu	e_N	14	02	29	Traccia .
52	TARANTO	14	Iu	e	12	21	00	Traccia .
				L		13	ca.	
	ROMA		Iu	e_N	12	55	30 ca.	Traccia .
53	MESSINA	15	Iu	e_N	10	35	29	Tracce nell'agitazione .
				e_N		36	52	
				e_N		40	29	

Il 15 , 16 e il 17 . XII .1952 a Roma fortissima agitazione microsismica .

54	MESSINA	15	Iu	e_N	18	15	03	Traccia nell'agtazione .

55 17 Epicentro provvisorio :

φ - 34°,5 N
λ - 24° E
H - 23^h 03^m 58^s (U.S.C.G.S.)

I dati delle stazioni italiane sono discordanti . Ciò è dovuto probabilmente alla propagazione anomala delle onde nella zona colpita .

Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)
6 - 6 1/4 (Strasbourg)
6,4 (Praga)

φ - 34° 3/4 N
λ - 24° 1/4 E
H - 23^h 03^m 59^s (B. C. S.) con i dati di Roma e Strasbourg

Al largo della costa SO dell'Isola di Creta .

Segue

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito								
				Secondo notizie fornite dall'Osservatorio di Atene si sa che la scossa è stata sentita entro una vasta zona : nell'Isola di Creta (di VI a Spilia ed Heraklion , di V e IV in altre località) nell'Isola di Cefalonia , (di V e IV) di Leuka (IV) di Corfù (IV - III) e nelle regioni di Messenia , d'Elide , Patras , Aetolia , Acarnania (IV - III) .			
	MESSINA		IIIv	f_Z IP	23	05	55,0	D - 800 Km. Compressione da ESE .
				f_E S		07	17,8	∝ - 113°
	TARANTO		IIIv	P	23	05	55,5	D - 800 Km. ca.
				S		07	17,8	
				M		10	00	
	ROMA		IIIr	fP_Z	23	06	47	D - 1.440 Km. Compressione .
				f		07	15	
				fS_E		09	15	
				$f\ fI_N$			27	
	ROCCA DI PAPA		II r	e_{NE} P	23	06	48	D - 1.550 Km.
				e_{NE} S		09	27	
				f_{NE} (SS)			45	
				f_{NE} L		11	05	
				e_N M		12	06	
	FIRENZE XIM.		IIIr	f_Z P	23	07	06	D - 1.750 Km. Compressione .
				f_Z			13	Compressione .
				fS		10	06	
				eM		13	30	
	POGGIO AL VENTO		IIr	fP	23	07	17	
				fN		09	06	
				fN		10	02	
				fN		12	08	
	BOLOGNA		IIr	e_Z Pn	23	07	18,5	D - 1.550 Km. Lieve compressione .
				e_E			42	
				e_Z			45	
				e_Z		08	01,5	
				eSn		09	56	
				e		10	07	
				f		10	50,7	
				fM		13	15	
	PADOVA		IIr	P	23	07	24	D - 1.550 Km.
				(PP)			32	
				S		10	11	
	TOLMEZZO		IIIr	ePn	23	07	28,3	D - 1.500 Km.
				f_E			31,8	
				e_E Sn		10	04,3	
				f^E (Sx $_2^:$)			27	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	SALO'		IIr	i_ZP	23	07	34	(D - 1.600 Km)	Compressione .
				i_Z II			36		Dilatazione .
				i_Z(PP)			41		
				i_Z			55		
				i_ZS		10	11		
				i_Z			17		
				i_Z			39		
				i_Z		12	39		
	PAVIA		IIr	e_ZFa	23	07	42,2	D - 1.700 Km.	Compressione .
				e		08	53,2		
				iSn		10	37,0		
				e_ZQ		13	04		
				iM		14	12,4		
	OROPA		IIIr	iP	23	07	49	D - 1.700 Km.	
				i		08	24,8		
				i		08	50		
				(iS)		10	52		

56 18 Epicentro provvisorio :

φ - 53°,5 N
λ - 162° E } (U.S.C.G.S.)
H - $09^h\ 20^m\ 28^s$

Ad oriente delle coste di Kamchatka .

Magnitudo : 6 (Kiruna - Svezia)

PAVIA	Iu	e	09	34	43		Fortissima agitazione microsismica .
		eM	10	08	28		
MESSINA	Iu	e_E	09	43	28		Registrazione confusa nella forte agitazione .
		e_E	10	03	29 ca.		
		e_E		07	29 ca.		
FIRENZE XIM.	I_u	e_Z	09	44	06		
		eE	10	05	ca.		
		eM		13	ca.		
	ROMA	Iu	L	10	05	05	T - 25^s	Fra le 09^h,40 ca. e le 13^h almeno due terremoti di probabile origine remota
	TARANTO	Iu	L	10	06	30		Traccia nella forte agitazione
57	FIRENZE XIM. 18	I	e_Z	10	29	17		
			eE	11	16	ca.		
58	ROMA 18	I u,r	L	11	15	40	T - 25^s	Minore intensità del primo .
	MESSINA	Iu	e_E	11	17	29 ca.		Registrazione confusa nella forte agitazione .

International Seismological Centre

Nº	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	e	11	43	ca.	Traccia nella forte agitazione .
59	MESSINA	19	(Iv)	e_Z	12	48	13	Traccia nell'agitazione .
				f_Z			22,2	
60		19		Epicentro provvisorio :				
				φ - 15° S				
				λ - 175° W				(U.S.C.G.S.)
				H - 19h 06m 20s				
				h - 250 Km.				
				Isole Samoa .				
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z(P_1')$	19	25	24	
				f_Z		26	49	
61	MESSINA	19	Id	$f_Z Pg$	21	04	51,8	D - 30 - 35 Km. Compressione .
				$f_Z Sg$			55,6	
62		20		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° N				
				λ - 160° E				(U.S.C.G.S.)
				H - 04h 05m 48s				
				Coste orientali della Kamchatka .				
	FIRENZE XIM.		Iu	$e_Z P$	04	17	56	Compressione .
				eL		51	ca.	
	ROMA		Iu	eL	04	52	ca.	T - 24s
63	MESSINA	20	Id	$f_Z Pg$	05	15	55,0	D - 30 - 35 Km. Compressione .
				$f_Z Sg$			58,5	
64	ROMA	22	Iv ?	e	14	27	37	Forte agitazione microsismica
	FIRENZE XIM.			e_Z	14	27	37	
				e_E		33	ca.	
				e_E		47	ca.	
65		22		Epicentro provvisorio :				
				φ - 54° N				
				λ - 160°,5 E				(U.S.C.G.S.)
				H - 22h 24m 42s				
				Coste orientali della Kamchatka .				
				Magnitudo : 6 3/4 (Pasadena)				
				6 (Kiruna - Uppsala - Svezia)				

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	TARANTO		Iu	(e)	22	35	00	Incerta la correzione del te
				e		38	10	po .
				e		44	00	
				e		47	05	
				L	23	11	00	
				M		14	00	
	PADOVA		Iu	P	22	36	45	
				(S)		46	32	
	OROPA		Iu	$i_E P$	22	36	46,6	Traccia .
	PAVIA		Iu	$i_Z P$	22	36	47	D ~ 8.600 Km. Dilatazione . Intensa agita-
				eS	22	46	39	zione microsismica .
				e } M	23	05	28	
				e }		12	18	
	FIRENZE XIM.		Iu	$i_Z P$	22	36	50	D - 8.700 Km. Dilatazione .
				i_Z		37	11	
				iS		46	48	
				iPS		47	30	
				eL	23	02	20	
				eM		08	20	
	BOLOGNA		Iu	$e_Z P$	22	36	50	D - 8.800 Km.
				eS		46	59	
	ROMA		Iu	P	22	36	58	D - 8.900 Km.
				iS		47	04	
				eL	23	06	ca.	T - 40^s
	MESSINA		Iu	$i_Z P$	22	37	12	D - 9.000 Km. Dilatazione .
				$e_N S$		47	21	Nella forte agitazione .
				M_N	23	10	28	
66		22		Epicentro presso le coste settentrionali di Creta.				
				H - 23^h 51^m 37^s (U.S.C.G.S.)				
				Secondo notizie dell'Osservatorio di Atene si sa che la scossa è stata sentita nell'Isola di Creta (VI , V, e IV) e nell'Isola di Paros (IV) .				
	MESSINA		(I v)	i_Z	23	53	40	Nella forte agitazione .
	TARANTO		Iv	e(Sn)	23	54	45	
				e			56	
				e		55	00	
67	MESSINA	22	(Iv)	i_Z	23	55	06	Nella forte agitazione .
68	MESSINA	24	Id	$i_Z Pg$	04	01	59,4	D - 30 - 35 Km.Compressione .
				$i_Z Sg$		02	03,2	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
69	MESSINA	24	Iu	e_Z	06	45	38		Nell'agitazione .
				e_Z		46	06		
				e_Z			53		
70		24		Epicentro provvisorio :					
				φ - 5°1/2 S					
				λ - 151°,5 E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 08^h 33^m 25^s					
				New Britain					
	MESSINA	Iu		$e_Z P_1'$	08	52	32		Componenti orizzontali non funzionanti per guasto al registratore
				e_Z		53	33		
	FIRENZE XIN.	Iu		$e_Z P_1'$	08	52	32		Compressione .
				i_Z(PP)		54	53		
				i_Z		57	34		
				e	09	07	30		
				e(L)		35	ca.		
				eM		45	ca.		
	ROMA	Iu		P_1'	08	52	34		Dilatazione: fasi intermedie nel cambio dei fogli .
				eM	09	45	ca.	T - 27^s ca.	
	OROPA	Iu		$i_E P_1'$	08	52	35		Traccia .
	PAVIA	Iu		e	09	45	ca.		Agitazione microsismica molto intensa .
71		24		Epicentro provvisorio :					
				φ - 29° N					
				λ - 130° E				(U.S.C.G.S.)	
				H - 14^h 27^m 21^s					
				Isole Ryukyu .					
	FIRENZE XIN.	Iu		$e_Z P$	14	40	17		
				e_E	15	15	ca.		
	MESSINA	Iu		$i_Z P$	14	40	19		Dilatazione . Componenti orizzontali non funzionanti per guasto al registratore .
	ROMA	Iu		eL_N	15	15	ca.	T - 24^s	Agitazione .
				eM_N		22	40 ca.	T - 18^s	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
72		24						

Epicentro provvisorio :

φ - 5°,5 S
λ - 151°,5 E
H - $18^h\ 39^m\ 33^s$

(U.S.C.G.S.)

Magnitudo : 7 (Pasadena , Kiruna)
7 - 7 1/4 (Strasbourg)

FIRENZE XIM.	IIu	$e_Z P'_1$	18	58	44	D - 14.500 Km.	
		i_ZSKP	19	02	06		
		iPS		11	10		
		i i		19	20		
		eM		48	ca.		
MESSINA	Iu	$e_Z P'_1$	18	58	48	(D - 14.500 Km.)	Componenti orizzontali non funzionanti per guasto al registratore .
		i_Z		59	06		
		e_Z(SKP)	19	02	09		
ORDPA	Iu	iP'$_1$	18	58	50		
		eSKP	19	02	14,4		
		eM		50	ca.	T - 30^s ca.	
ROMA	IIu	eP'_{1Z}	18	58	51,5	D - 14.500 Km.	
		ei_ZPP	19	01	05		
		e_N		01	20 ca.	T - 26^s	
		$ei_{E,N}$SKP		02	13		
		ei_Z		02	50,5		
		ei_E		11	05	T - 22^s	
		ei_NPPS ?		12	21	Seguita da onde a lungo periodo .	
		ei_N		17	48		
		ei_NSS		18	32		
		i_{EN} i_E		19	13	Se guita da onde a lungo periodo .	
		$i_{E'}$		23	05		
		$i_{N'}$		23	26	(T - 36^s ca.)	
		eM_Z		49	57 ca.	T - 28^s ca.	
SALO'	Iu	eP'_1	18	58	57		
		e	19	01	45		
		e		02	49		
BOLOGNA	Iu	$e_Z P'_1$	18	58	58		
		eM		47	48		
		e		49	48		
PAVIA	Iu	e_Z	18	59	58	(D = 14.500 Km.ca.) Intensa agitazione microsismica .	
		e(PP)	19	01	15		
		e(SKP)		02	17		
		eSKKS		07	21		
		e		11	08		
		e(PPS)		12	47		
		e		14	04		
		e		19	05		
		e		23	58		
		e		28	28		

S e g u e

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
Seguito				e	19	31	35	
				e(L)		40	58 ca.	
				eM		45	18 ca.	
	TARANTO		Iu	(SKP)	19	02	18	Lunga serie di onde lunghe .
				e		10	43	
				L		22	43	
				M		48	ca.	
73	ROCCA DI PAPA	24	Iu	e_E L	20	40	ca.	
				e_E M		47	ca.	
74		24		Epicentro provvisorio :				
				φ - 5°,5 S λ - 151°,5 E H - 21h 37m 05s				(U.S.C.G.S.)
				New Britain (Replica)				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z ($P_1^!$)	21	56	16	
				eM		22	53 ca.	
	MESSINA		Iu	e_Z	21	59	53	Componenti orizzontali non fun
				e_Z	22	02	37	zionanti per guasto al registr
								tore .
	ROMA		Iu	eL	22	10	25	T - 35s - 22s
	TARANTO		Iu	e	22	10	ca.	Traccia .
	PAVIA		Iu	e	22	13	48	Intensa agitazione microsismi-
				e		43	58	ca .
				e		49	38	
75	ROMA	25	Iu ?	eL_N	01	08	ca.	T - 20s
76		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 5°,5 S λ - 151°,5 E H - 02h 28m 39s				(U.S.C.G.S.)
				New Britain (Replica)				
	ROMA		Iu	($eP_{1Z}^!$)	02	47	49	D - 14.500 Km. ca.
				ePP_Z		49	58	
				eN	03	07	37 ca.	
				eN		12	11	T - 20s
				eN		12	53	T - 36s ca.
				eL_N		27	ca.	
				eM_N		39	ca.	T - 24s

International Seismological Centre

D I C E M B R E 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	h	m	s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	GROPA		lu	IP$_1$!	02	47	50	Tracce .
				e(SKS)	03	05	07	
	MESSINA		lu	e$_Z$P$_1$!	02	47	52	Componenti orizzontali non funzionanti per guasto al registratore .
	FIRENZE XIM.		lu	e$_Z$(P$_1$!)	02	48	11	
				e$_Z$(SKP)		51	19	
				e(PPS)	03	01	21	
				eM		42	ca.	
	PAVIA		lu	e	03	33	08	Intensa agitazione microsismica
				e		34	28	
				eM		41	28	
77		25		Epicentro nella New Britain (Replica)				
				φ - 5°,5 S λ - 151°,5 E H - 03^h 51^m 01^s				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	e$_Z$P$_1$!	04	10	13	
				i$_Z$SKP		13	42	
				e$_Z$		27	ca.	
				e		37	ca.	
78		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 5°,5 S λ - 153° E H - 14^h 58^m 42^s				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		lu	e$_Z$P$_1$!	15	15	49	D ≃ 14.500 Km.
				e$_Z$SKP		19	05	
				eM	16	04	ca.	
	ROMA		lu	(e)$_Z$	15	15	59	
				ei$_Z$		19	06	
				e$_E$	16	01	ca.	T - 38^s
				eN		08	03	T - 26^s
	MESSINA		lu	e$_E$	15	25	28	Traccia nell'agitazione .

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
79		25						

Epicentro provvisorio :

φ - 29° N
λ - 69°,5 E
H - 22h 22m 42s

(U.S.C.G.S.)

(Pakistan centrale)

Magnitudo : 5 3/4 (Kiruna, Uppsala - Svezia)

TARANTO	Iu	e	22	30	33		
		S		37	38		
		SS		40	43	T - 20s - 30s	
		M		51	ca.		
MESSINA	Iu	ef$_Z$P	22	31	07	D - 4.900 Km.	Compressione .
		e$_E$PP		32	46		
		e$_N$S		37	46		
		e$_E$SS		40	46		
		L		44	28		
		M		50	ca.		
OROPA	Iu	eP	22	31	11,9	D - 5.000 Km.	
		e$_E$S		37	58,9		
ROMA	Iu	eP$_Z$	22	31	20,7	D - 5.200 Km.	Dilatazione .
		fP$_Z$		31	25,1		Dilatazione .
		ef$_Z$		31	37,7		
		ef$_Z$		32	5,2		
		ef$_Z$		33	19,2		
		fS$_N$		38	17,2		Dilatazione .
		f$_N$		41	59,7	T - 20s ca.	
		eL		46	06	T - 42s ca.	
		eM		50	54	T - 19 ca.	
FIRENZE XIM.	Iu	f$_Z$P	22	31	26	D - 5.200 Km.	Compressione .
		f$_Z$			46		
		f$_Z$		32	21		
		f$_Z$		33	29		
		fS		38	23		
		eM		50	35		
SALO'	Iu	eP	22	31	49	D - 5.400 Km.	
		e		32	59		
		eS		38	57		
PAVIA	Iu	eS	22	38	49		
		e		43	43		
		e(M)		51	57		
80 MESSINA	25 Iv	e$_Z$	23	08	57		Traccia .
		f$_Z$		09	18		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
81		25		Epicentro provvisorio :				
				φ - 53° N λ - 159°E H - 23h 08m 35s				(U.S.C.G.S.)
				Presso le coste orientali della Kamchatka .				
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	23	20	46	
				eM		58	ca.	
	ROMA		Iu	e(P_Z)	23	20	52,7	
				eM_N		58	48,2	T - 20^s - 18^s
82	ROMA	26	I ?	e_N	02	45	06	
83	ROMA	26	Iu	e(P)	03	59	31	
				e_NL	04	52	18	T - 40^s - 25^s
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z	03	59	26	
84	MESSINA	26	Iv ?	i_Z	05	16	17,7	Dilatazione Traccia .
85	ROMA	26	Iv	e(Pg)	09	01	34	Sentito a Narni .
				iSg		01	39,7	
				i		01	44	
				i_N		02	22	T - 3^s ca.
86		26		Epicentro a circa 200 miglia a Sud delle Isole Fiji .				
				H - 11h 15m 06s h - 600 Km.				(U.S.C.G.S.)
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z(P)	11	34	30	
87	ROMA	26	Id	Pg	16	04	22,6	Distanza ipocentrale - Compressione a S e a E .
				iSg	16	04	24;4	-14 Km.
88	ROMA	26	Id	ePg	16	28	09,7	Replica del precedente .
				Sg			11,6	
89	ROMA	26	Id	e	17	03	45	Replica del n° 87
90	ROMA	26	Id	ePg	18	04	33,4	Replica del n° 87
				iSg			35,2	

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
81		26						

Epicentro provvisorio :

φ - 14°,5 E
λ - 38°,8 N
H - 23^h 55^m 49^s
h - 300 Km.

(P r a g a)

A Nord delle Isole Lipari (Mar Tirreno) .

TARANTO	Iv	Pn	23	56	33	D - 350 Km.		
		e			59			
		Sn		57	10			
MESSINA	IIv	i_Z IPn	23	56	37,6	A_Z - - 42 μ	Dilatazione .	
		i_E			45,8			
		i_E I Sn		57	09,3			
ROCCA DI PAPA	IIv	i_ZPn	23	56	50,3	D - 390 Km.	Compressione .	
		$i_{NE}(P_{x1})$			52,0			
		i_N			56,6			
		e_{NE}Sn		57	32		Profondo . Direzione ca. SE.	
ROMA	IIIv	iP_Z II	23	56	51,3	α - 142° ca.	Compressione .	
		$iP_{N,E}$		56	52,2	Profondo .		
		i S_N I		57	35,3			
POGGIO AL VENTO	IIv	ePn	23	57	13			
		e		57	27			
		e		57	39			
		iSn		58	08			
FIRENZE XIM.	Iv	i_ZPn	23	57	16	D - 570 Km.	Dilatazione .	
		i_ZI Sn		58	15			
BOLOGNA	Iv	i_Z Pn	23	57	22	D - 590 Km.	Compressione .	
		e_ZSn		58	24			
		e			40,3		Mancano le componenti orizzonta	
PADOVA	Iv	iP	23	57	28	D - 620 Km.		
		S		58	35,6			
SALO'	Iv	eP	23	57	35	(D - 750 Km. ?)	Nell'interruzione .	
		e			54			
		eS		58	52			
		e	24	01	00			
PAVIA	Iv	e_ZPn	23	57	38,5	(D - 800 Km.)		
		e_Z		58	06			
		e			21,6			
		e Sn		59	02			
		f			06			
OROPA	Iv	f Pn	23	57	49,9	D - 800 Km. ca.		
		f Sn		59	18,4			

International Seismological Centre

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
92		27		Epicentro provvisorio :					
				φ - 53° N λ - 160° E H - 01h 25m 54s				(U.S.C.G.S.)	
				Presso le coste orientali della Kamchatka .					
	FIRENZE XIM.		Iu	f_ZP	01	38	05	D - 9.000 Km.	Compressione .
				f_Z			21		Compressione .
				eS		48	16		
				f			32		
				eM	02	13	ca.		
	ROMA		Iu	fP	01	38	12,2	D - 9.200 Km.	
				fS		48	32,2		
				M	02	13	48,3		
	MESSINA		Iu	f_ZP	01	38	24,5	(D - 9.200 Km.)	Compressione .
				f_Z			35,5		
				e_E(S)		48	44		
				M	02	14	30 ca.		
	PAVIA		Iu	e	01	58	14		
				e	02	11	00		
				e		16	50		
	TARANTO		Iu	L	02	11	45		Traccia .
				M		28	ca.		
93		27		Epicentro provvisorio :					
				φ - 16° S λ - 173° W H - 16h 28m 04s				(U.S.C.G.S.)	
				Isole Fiji .					
	MESSINA		Iu	e_N	17	38	28		Traccia di onde lunghe nell'agitazione .
	ROMA		Iu	eL	17	39	00		
				eM	17	48	18	T - 28s	
	FIRENZE XIM.		Iu	eM	17	48	20		
	TARANTO		Iu	L	17	51	ca.		Tracce .
94	TARANTO	28	Iu	e	04	14	56		Tracce .
	ROMA		Iu	e_Z	04	16	02		Lunghissimo seguito di onde superficiali .
				e	04	39	48		
				e	05	24	38	T - 20s	
	MESSINA		Iu	e_N	04	16	27		Traccia nell'agitazione .

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	PAVIA		Iu	e	05	36	00	
				e		39	00 ca.	

95 28

Epicentro provvisorio :

φ - 65°,5 N
λ - 167°,5 W
H - 04h 55m 06s

(U.S.C.G.S.)

Coste occidentali della penisola Seward (Alaska) .

FIRENZE XIM.	Iu	e_Z	05	06	30		
		e_E		16	20		
		eM		40	ca.		

96 28

Epicentro provvisorio :

φ - 6° N
λ - 127° E
H - 14h 49m 14s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste Est di Mindanao .

ROMA	Iu	e_Z	15	07	23		
		e_Z		08	28		
		eM		30	14	T - 20s	Altre fasi nel successivo .

97 28

Epicentro provvisorio :

φ - 6° N
λ - 127° E
H - 15h 01m 19s

(U.S.C.G.S.

Al largo delle coste orientali di Mindanao - Sentito a Davao .

Magnitudo : 6 1/2 (Kiruna - Svezia)
6 1/4 (Uppsala- Svezia)

TARANTO	Iu	P	15	14	16		
		PP		19	26		
		S		26	06		
		e		44	00		
		L		52	00	T - 30s	
SALO'	Iu	eP	15	15	17		
		e		16	00		
		e		21	05		
FIRENZE XIM.	Iu	e_ZP	15	15	22	D - 12.000 Km.	
		ePP		19	41		
		eSKS		26	04		
		iPS		29	05		
		iPPS			54		
		eM	16	03	ca.		

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	e_Z P	15	15	23,5	D - 12.000 Km. ca.
				$e_{Z,N,E}$ PP		19	41	T - 20^s nelle orizzontali .
				eSRS		26	02	
				PS		29	03	
				e_E SS		35	13	seguita da onda $C_{0,Z}$ (T-50^s ca.)
				eSS		39	36	
				$C_{1,3}$		40	00	T - 33^s
				eL		53	28	T - 40^s
				eM	16	00	54	T - 28^s
	MESSINA		Iu	e_Z	15	16	02	Registrazione turbata dall'a-
				e_Z		18	00	gitazione microsismica .
				e_N		19	34	
				e_E		28	13	
				e_E		34	49	
				e_E		35	13	T - 46^s
				e_E		40	27	
	OROPA		Iu	f_N	15	26	05,8	Tracce .
				f^N		29	09,5	
98	TARANTO	28	Iu	(P)	18	46	46	D - 5.400 Km.
				S		54	06	
				L	19	04	06	
	ROMA		Iu	e(P)	18	47	52	D - 5.700 Km.
				ePP		49	22	
				f_N S		55	15	
				SS		58	43	
				eL	19	04	48	T - 33^s
				eM		09	28	T - 22^s
	MESSINA		Iu	e_E	18	48	20	Nell'agitazione .
				e_N S		54	38	
				e_E		57	35	
				L^E	19	04	47	
	FIRENZE XIM.		Iu	e_Z (P)	18	48	45	D - 5.700 Km.
				e(S)		56	03	
				eM	19	10	ca.	

99 29 Epicentro provvisorio :

φ - 49° N
λ - 158° E
H - 02^h 09^m 13^s

(U.S.C.G.S.)

Presso le coste meridionali della Kamchatka.

Magnitudo : 6 1/4 (Kiruna - Svezia)

FIRENZE XIM.	Iu	f_Z P	02	21	42	D - 9.300 Km.	
		f^Z		22	20		
		ePP		25	04		
		fS		32	07		
		eM		57	ca.		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E	OSSERVAZIONI
	OROPA		Iu	iP	02	21	43,5		Traccia .
	SALO'		Iu	eP	02	21	45		
				e		22	00		
				e		22	58		
	ROMA		Iu	iP_Z	02	21	48	D = 9.360 Km.	Dilatazione .
				epP_Z ?		21	56		
				i_Z		22	15,7		
				iPP		25	9,8		
				iS		32	15		
				i		33	25		
				eSS		37	36	Seguito da debole $C_{1,2}$ (T-34^s ca.)	
				eL		49	48		
				eM_{1E}		54	53	T - 28^s	
				eM_{2N}	03	05	54	T - 15^s	
	MESSINA		Iu	e_ZP	02	21	57	(D - 9.400 Km.)	
				e_N(S)		32	39		
				e_N(PS)		33	35		
				e_N		37	43		
				e_N		42	41		
				L_N		51	27		
				M		57	30 ca.		
	TARANTO		Iu	(S)	02	32	07		
				L		57	47		
				M	03	07	27		
100		29		Epicentro provvisorio :					
				φ - 19° S					
				λ - 178° W					(U.S.C.G.S.)
				H - 12^h 06^m 52^s					
				h - 600 Km.					
				Isole Fiji .					
	FIRENZE XIN.		Iu	e_Z		12	30	42	
				e_Z			45	30	
				eM		13	13	ca.	
	ROMA		Iu	eL		13	04	ca. T - 24^s ca.	Prime fasi perdute nella forte agitazione .
101		30		Epicentro provvisorio :					
				φ - 10°,5 N					
				λ - 84° W					(U.S.C.G.S.)
				H - 12^h 07^m 02^s					
				Sentito a Costa Rica .					
	FIRENZE XIN.		Iu	e_Z		12	22	32	
				eM			53	ca.	

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Iu	i_Z PP	12	23	06	Forte agitazione .
				eN		53	48	T - 20s ca.
	PAVIA		Iu	e	12	44	29	Traccia .
				e		52	29	
	MESSINA		Iu	e_N L-N	12	50	30 ca.	Nell'agitazione .
	TARANTO		Iu	L	13	02	20	Tracce nella forte agitazione microsismica .
102	ROMA	30	Iu	e_Z	13	30	26	Forte agitazione .
				eN		59	48	
103	ROMA	31	I r ?	e	13	10	21	Forte agitazione microsismica .
				eN		13	18	
	OROPA		Iu ?	i	13	10	17,4	Traccia .
	MESSINA		I ?	e_N	13	10	59	Traccia nell'agitazione .
	PAVIA			e	13	11	58	Traccia .

104 31 Epicentro presso le coste settentrionali di Creta.

H - 14^h 48^m 41^s (U.S.C.G.S.)

φ - 35°,8 N
λ - 27°,2 E
H - 14^h 48^m 40^s (P r a g a)

Magnitudo : 6 (A t e n e)

Secondo notizie fornite dall'Osservatorio di Atene la scossa è stata sentita nell'Isola di Creta : (di VI ad Heraklion , Neapolis , Avdou ; di V ad Ampelouzos , Zakros , Roukaka , Rethymnon , Myrtos , Phourni) .

Vedi annotazione al terremoto n° 55 avvenuto circa nella stessa zona .

TARANTO	Iv	Pn	14	50	53		
		i		51	19		
		i			23		
MESSINA	Iv	i_ZPn	14	50	53,2	D - 840 Km.	Compressione .
		i_Z		51	02,8		
		i_Z			18,4		
		i_ZSn		52	22,5		
OROPA	Ir	eP	14	51	52	D - 1.400 Km. ca.	
		i		52	44,5		
		i		53	04		
		i		54	24,8		
		e Q		55	24		

International Seismological Centre

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONS
	ROMA		Ir	e	14	52	(07)	Forte agitazione microsismi
				ei		52	27	
				i		52	52	
				i		54	31	
				e Q		55	30	
				M		56	15	T - 15s
	BOLOGNA		Ir	e_Z Pn	14	52	09	D - 1.700 Km.
				e		54	43	
				e Sn		55	04	
	SALO'		Ir	e P	14	52	25	(D - 1.700 Km.)
				e		53	15	
				e S		55	12	
				e(M)		57	27	
	FIRENZE XLM.		I(r)	e_Z	14	52	33	
				eM		56	16	
	PAVIA		Ir	e Pn	14	52	48	D - 1.620 Km.
				e		54	28	
				e Sn		55	34	
				eM		59	05	
	PADOVA		Ir	e	14	53	11	
105		31		Replica del precedente				
				H - 17h 18m 44s				(U.S.C.G.S.)
				Magnitudo : 6 (A t e n e)				
				La scossa è stata sentita nell'Isola di Creta (di VI a Neapolis, Avdou , di V a Myrtos , Vrachasion , Phourni , Rethymnon , Roukaka) e nell'Isola di Karpathos (di V a Pigadia) . Le notizie macrosismiche sono dovute all'Osservatorio di Atene .			
	TARANTO		Iv	Pn	17	20	53	D - 840 Km.
				e		22	14	
				Sn			20	
	MESSINA		I v	i_Z Pn	17	20	55,2	D - 840 Km.
				i_Z		21	09,3	
				i_Z Sn		22	23,9	
	OROPA		Ir	i	17	22	07	
				i		23	03,4	Interrotta la registrazione per spostamento della carta.

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE E OSSERVAZIONI
	ROMA		Ir	e(P_Z)	17	22	10	(D = 1.340 Km.) Forte agitazi
				i		23	04	microsismica .
				i_N		24	07	
				e_S		24	29	
				Q		25	18	
				i		25	16,8	T = 22^s - 18^s
				iM		26	18	T = 15^s
	BOLOGNA		Ir	e Pn	17	22	12,3	D = 1.670 Km.
				e Sn		25	04	
	PADOVA		Ir	e	17	22	23	
				e		24	18	
	SALO'		Ir	e P	17	22	29	D = 1.750 Km.
				e		23	47	
				e		25	07	
				ei S			27	
				e		27	07	
				eM		28	23	
	PAVIA		Ir	e Pn	17	22	51	D = 1.620 Km.
				e Sn		25	36	
				e		26	33	
				e		27	57	
				iM		29	02,6	
	FIRENZE XIM.		I(r)	e_Z	17	24	06	
				e_Z		25	16	
				i_Z		26	45	
				eM		27	30	
106		31		Replica dei precedenti terremoti con epicentro presso le coste settentrionali dell'Isola di Creta.				
	TARANTO		Iv	e	20	02	13	Debole .
	ROMA		Ir	e Q	20	04	48	
				e M		05	56	T = 18^s
	MESSINA		Ir	e_N	20	05	43	Traccia nell'agitazione .
	PAVIA		Ir	e	20	09	04	Traccia .
107	MESSINA	31	Iu	e L-N	21	25	27	Traccia nell'agitazione

International Seismological Centre

DICEMBRE 1952

N°	STAZIONE	DATA	CARATTERE	FASE	G. h	C. m	T. s	DISTANZE	E	OSSERVAZIONI
108		31		Epicentro provvisorio :						
				φ - 49° N λ - 156° E H - $21^h\ 43^m\ 49^s$						(U.S.C.G.S.)
				Isole Kurili .						
FIRENZE XIN.		Iu		e_Z	21	56	16			
				e_E	22	07	42			
				eM		33	ca.			
ROMA		Iu		P_Z	21	56	19	D - 9.500 Km. ca.		
				e_E PS ?	22	07	50			
				eM		29	48	T - 26^s - 20^s		
PAVIA		Iu		e	22	28	54			
				e(N)		32	00			

P. CALOI - F. PERONACI .

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

DICEMBRE 1952

N°	6h T	6h N	6h E	6h Z	12h T	12h N	12h E	12h Z	18h T	18h N	18h E	18h Z	24h T	24h N	24h E	24h Z
1	4	0,4	0,5	0,6	4,2	0,8	0,7	0,7	4,5	0,6		0,8	4,4	0,8	0,6	0,5
	2	0,7							3		0,7					
2	4,4	0,7	0,7	0,5	4	0,7	0,6	0,6	4;6		0,8	0,7	4	0,6	0,5	0,4
									3	1						
					2,2	0,8	0,7	0,6	2	0,7	0,7	0,7	1,8	0,4		0,8
3	3,8	0,7	0,6	0,7	3,8	0,7	0,8	0,7	3	0,5	0,9	0,6	3,6	1,2	1,3	0,5
	2	0,4	1,1	0,6	2	0,7	0,7	0,5	1,8	0,8	0,6	0,6	2	0,7	0,7	
4	5	2	3	1,3	0,5	2,6		3	6	2,3		1,9	4	1,9		2
5	4,5	2,9		1,9	4	3		0,9	3,5	3		1,7	4	3		1,5
					1,8			0,7	1,8	0,9						
6	4	2		1	TERREMOTO				4	2	1,8	0,9	3,4	3	0,6	1
	2	1,3							2			0,8	2	0,8	0,7	0,8
7	4	1,2	1,5	0,7	3,8	1	1,5	1,2	4	1,5	1,1	1	3,8	1,6	1,8	0,8
	2	0,8	0,6	1,1	2	1,1	0,5	0,8	2	0,7	0,5	1,1	2	0,9	0,5	0,6
8	3,8	1,5	1,5	0,7	3,4	0,8	1	0,7	3,6	1,2	1,2	1,2	3,8	0,6	0,8	1
	2	0,7	0,8	0,8	2	0,7	0,6	0,8	1,6	1,1	0,6	0,8	2,6	0,5	0,7	0,6
9	3	0,8	0,9	0,6	3,8	1	1,1	0,7	3,6	0,9	0,6	0,6	3	0,7	0,5	0,6
	2	0,7	0,5	0,5	2	0,4	0,9	0,6	2		0,5	0,5	2		0,5	0,6
10	3	0,7	0,6	0,3	3,8	0,5	0,7	0,7	3,8	0,7	0,5	0,6	5,5	0,6	0,7	
													3			0,6
	2	0,5	0,4		2	0,7	0,5	0,8	1,8	0,5	0,6	0,9	2	0,4	0,5	0,6
11	5	0,5	0,5	0,5	4,3	0,7	0,4	0,5	5	0,7	0,5		4,8	0,5	0,5	0,3
	2	0,4	0,4		1,4		0,5		2,2	0,4	0,2	0,8	2		0,2	
12	4	0,7	0,5	0,5	4,8	0,4	0,4	0,8	4		0,5	0,6	4	0,8	0,8	1
	1,8	0,7	0,4		2	0,4		0,6	2	0,5		0,8	2	0,5	0,7	1
										0,4						
13	3,8	1,3	0,8	0,8	4	1,2	1,2	0,7	4	2,5	2	1	6	1,6	2	1,3
	2		0,5	0,8	2	0,7	0,6	0,9	2		0,7	0,8	4		0,6	
													3			
14	4	1,8	2,7	1	5	2	1,5	0,7	4	1,6	1,1		4	2	1,6	1,1
					3,5											
	2	0,4		0,8	2	0,5	0,9	1	2	1,3	1	1,1	2	0,8		
15	4,6	2,3	1,9	1,5	4	3,3	3	1,5	4,8	3,5	3,8	1,5	5,6	3	3	2,4
					2			0,6	2,5	1		0,6	2	0,8		
16	7	4,6														
	4,5		3	3	5,5		0,3	0,4	4,8	3,5	3	1,9	4,8	2,6	2,5	1,5
	2			0,8					2			0,8	2			0,6
17	5	1,5	1,4	0,9	4	2	2,6	1,2	4	2,6	2,7	1,7	TERREMOTO			
	3	1			3											
					2	0,6	0,7	1	1,8							
18	4,8	3,5	2,7	2	4,8	4	1,8	1,5	5	2,2	3	1,9	5	3,5	1,8	
	2			1,1	2			0,8	2			0,8				
19	5,5	2,3	1,8		6		1,1	0,9	4	1,1	1,1					
					3,8	1,2			3			0,8	3,6	1,2	1,2	0,8
	2	0,5			2	0,9	0,6	1,2	2	0,7		0,6	2,6		0,7	
20	4	1,1	0,8	0,8	4	0,3	0,5	0,5	5,5	0,9	0,7		5	0,7	0,7	0,7
	2,8		0,4						2	0,7	0,5		2	0,5	0,3	0,8
21	5	0,7	0,7	0,5	4	1,1	0,6	0,8	4	0,8	0,8	0,7	5	1,1	1,6	1,3
	2,2	0,7	0,7	0,5					1,8	0,7	0,7		2	0,7	0,6	0,8

International Seismological Centre

AGITAZIONE MICROSISMICA DEL MESE DI

D I C E M B R E 1952

N°	6h				12h				18h				24h			
	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z	T	N	E	Z
22	4	1,2	1,1	1	4,8	1,6	1,4	0,8	4,4	1,4	1,3	1	3,6	1,5		1,2
	2,6		0,4	0,6	2,5	0,5	0,5	0,8	2,2	0,7	0,6	0,8	2		0,5	0,6
23	3,8	1	0,9	1	4,6	1,1	1,1	1	4,4	0,7	1,1	0,7	4,8	1	0,9	0,8
	2,4		0,4	0,6	2	0,9		0,6	2,4		0,4	0,8	2	0,5	0,4	0,6
24	5,4	0,7	0,6	0,8	4,8	0,6	0,7	0,7	6		0,5		7		0,6	
									3	0,5			4	0,6		0,5
	2	0,5	0,4	0,5	2,4	0,6	0,6		2		0,2	0,8	2,8	0,4	0,3	
25	5,4	1,7	0,4	0,8	6,4	1,1	0,9	0,8	6,4	0,7	0,5	0,7	6,8	0,6	0,9	0,6
	2,6	0,4	0,4		2	0,4		0,8					3	0,6		
26	6,8	0,6	0,6	0,7	6	0,8	0,6	0,5	5	0,5	0,7	0,5	TERREMOTO			
	3	0,7			2,5	0,5	0,4									
27	2	0,5	0,6	0,8	6		0,6									
					3,5	0,6		0,6	3,6	1,1	0,8	0,7	3,4	1	1	0,8
					2	0,6	0,5	1	2	0,5	0,6	0,8	2			0,6
28	4	0,8	0,9	0,7	4	1,2	0,6	0,7	4	1,2	0,8	0,7	4	0,7	0,6	0,6
	2			0,8	2	0,8	0,6		[illegible]	0,5	0,6	0,8	2			0,6
29	3,8	1	1,1	0,6	4	1,2	0,8	0,7	3,8	1,2	1	0,8	4	2	0,9	0,8
	2,4	0,9		0,5	2	0,4		0,6	2,2		0,6	0,9	1,2			1
30	4	1,6	1,1	0,8	4	0,7	1,1	0,8	4	0,6	1	0,7	4	0,7	1,1	0,8
	2	0,5		0,6	2	0,8		0,6	2			0,8	2	0,6	0,6	0,8
31	4	1,2	1,1	1												
	3	0,5	0,6													

----[illegible]-----