

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI.
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 12

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Dicembre 1910



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1911.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 12

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA


DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 2",5 N.

Dicembre 1910



Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1910

394

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
100	4	h m s 15 8 c. P. (incerto) deb. osc. 15 3 m. a. 2,1 dir. NS 25 c. deb. osc. 30 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	h m s 15 8 50 P. deb. osc. 11 1 m. a. 1,5 14 22 P. II ^a fase 14 29 m. a. 0,6 35 c. F. (incerta)	M. R. V.
101	10	10 46 6 P. (incerto per vibr. locali) debss. osc. c. deb. osc. per. 7,6 48 7 m. a. 6,8 dir. NS 51 12 c. deb. osc. per. 7,0 23 c. debss. osc. 24 46 P. O. l. per. 28,0 37 c. O. l. per. 25,0 42 " " 18,7 49 " " 18,0 51 31 m. a. 3,0 dir. EW per. 16,0 56 c. O. l. per. 18,0 12 4 c. deb. O. l. 20 c. deb. tracce O. l. 30 c. F. (incerta)	Tracce incerte sovrapposte a vibr. locali	10 46 4 P. deb. osc. 51 26 m. a. 4,0 53 c. deb. osc. 11 10 c. debss. osc. sovrapposte a vibr. locali 25 c. deb. tracce ondulazioni 38 c. deb. O. l. per. 24,5 42 " " " 19,7 51 36 m. a. 0,8 12 12 debss. tracce O. l. 25 c. F. (incerta)	M. L. con O. l.
102	13	12 46 52 P. osc. per. 9 ^a 47 33 m. a. 16,9 dir. NS 49) c. osc. per. medio 2,7 sovrapposte 51) ad osc. pendolari 54 31 P. II ^a fase 55 30 m. a. 20,1 dir. NS osc. pendolari. 13 3 c. osc. per. maggiore sovrapposte ad osc. pendolari 10) c. O. l. per. der. da 17,5 a 12,0 34) sovrapposte ad osc. pendolari 18 c. m. a. O. l. 7,0 dir. NS 37 deb. O. l. per. 16,5 49 c. O. l. per. 15,7 52 " " 16,0 14 4 c. debss. O. l. 25 c. F.	h m s 12 46 52 P. 47 4 m. a. 1,9	12 46 53 P. 30 11 c. m. a. > 39,0 54 5 c. deb. rp (in- certa per vibr. lo- cali) 54 38 P. II ^a fase 55 c. osc. per. 6,0 55 32 m. a. 3,2 55 fino a 13 8 c. osc. per. maggiore sovrappo- ste ad osc. pendolari 9 34 P. O. l. sovrapposte ad osc. pendolari 11 c. O. l. per. 19,7 18 " " 18,5 m. a. 1,2 23 " " 15,5 37 c. debss. O. l. per. 16,5 14 c. deb. tracce O. l. 20 c. F.	M. L. con O. l. (Zanzibar)
103	14	22 5 c. P. (incerto per causa locale) deb. osc. 8 32 m. a. 4,9 dir. NS 9 c. osc. per. 5,6 21 c. deb. osc. 25 c. debss. osc. 27 54 F.	22 5 7 P. 5 19 m. a. 2,2 9 c. deb. rp 18 c. F. (in- certa)	22 5 6 P. 8 40 m. a. 6,7 16 c. deb. rp. 32 c. F. (incerta)	M. R. L. (Glasgow - Seozia)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 305

Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1910

396

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
104 16	<p>16 0 43 P. deb. osc. 3 e. osc. per. 6,5 dir. NS 5 7 m. a. 10,1 dir. NS 9 c. osc. per. 8,5 sovrapposte a piccole osc. pendolari 10 55 P. II^a fase 11 18 m. a. 7,5 dir. NS osc. per. 8,7 18 c. osc. per. 10,5 21 " " 14,5 22 42 P. O. l. per. 30,0 sovrapposte ad osc. pendolari e ad osc. per. maggiore. 40 c. O. l. per. 30,7 43 " " 28,0 47 " " da 23,5 a 18,0 49 " " da 23,5 a 18,0 53 " " 16,0 56 9 m. a. 3,8 dir. EW per. 16,0 17 5 e. O. l. per. 16,5 10 " " 14,5 26 c. deb. O. l. 46 c. debss. traccia O. l. 53 c. F. (incerta)</p>	<p>Tracce incerte sovrapposte a vibr. locali h m s 16 55 c. deb. tracce O. l.</p>	<p>16 0 44 P. deb. osc. 6 16 m. a. 5,7 10,5 c. P. II^a fase (incerto) 11 29 m. a. 6,7 18 ondulazioni sovrapposte a deb. osc. 20 c. ondulazioni per. 14,0 23 c. P. deb. O. l. 45 c. O. l. per. 17,7 52 " " 16,5 57 5 m. a. 0,9 O. l. per. 15,5 17 10 deb. tracce O. l. 30 c. F. (incerta)</p>	<p>M. L. con O. l. (NE del Mare di Celebes)</p>
105 16	<p>20 10 37 P. debss. osc. 12 8 m. a. 2,5 dir. NS 14 c. deb. osc. per. 6,0</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>20 10 34 P. debss. osc. 12 4 m. a. 0,8</p>	<p>M. L. con O. l.</p>
106 21	<p>18 c. P. II^a fase (incerto) deb. osc. 23 31 m. a. 1,7 dir. NS 25,5 c. deb. osc. 32 c. debss. osc. 48 c. P. deb. tracce ondulazioni 56,5 deb. tracce O. l. 21 9 c. F.</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>18 c. P. II^a fase (incerto) debss. osc. 57 c. debss. tracce O. l. 21 5 c. F.</p>	<p>M. R. L.</p>
106 21	<p>11 36 53 P. (*) 36 55 m. a. 1,9 dir. EW 41 deb. osc. 47 rp. 48 4 m. a. 1,6 dir. EW 58 c. F. (incerta)</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>11 36 54 P. debss. osc. sovrapposte a vibr. locali 37 28 m. a. 1,4 57 c. F. (incerta)</p>	<p>M. R. L.</p>
107 22	<p>13 35 57 P. osc. per. 6,0 36 27 m. a. 1,6 dir. EW 40,5 deb. osc. 46 c. F. (incerta)</p>	<p>h m s 13 35,5 c. P. (incerto per vibr. locali) 36 13 m. a. 1,5 ? F. (incerta per vibr. locali)</p>	<p>13 35 57 P. 36 43 m. a. 2,2 47 c. F. (incerta)</p>	<p>M. R. V. (V^o Norcia Umbria)</p>
108 23	<p>1 59 49 P. deb. osc. 2 6 29 P. II^a fase 7 46 m. a. 13,1 dir. EW 9,5 c. osc. per. 15,3 sovrapposte ad osc. pendolari</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>2 6 P. incerto debss. tracce c. P. II^a fase 7 39 m. a. 0,5 9,5 c. osc. per. 15,5</p>	<p>M. L.</p>

(*) La segnatura corrispondente alla dir. NS è incerta perchè sovrapposta ad altra.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 397

Osservazioni Sismografiche - Dicembre 9010

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>		<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h m s		h m s		
		16	c. deb. osc.			
		24	c. debss. osc.			
		35	c. F.		20	c. F.
09	26	17 31 9	P. deb. osc.	h m h		
				17 31 14	P. (incerto per vibr. locali)	Causa vento manca la segnatura relativa a queste componenti.
		32	c. osc. per. 5,5 sovrapposte a piccole osc. per. minore			M. V. (Amatrice Aquila)
		33,5	c. osc. per. 3,0			
		36 44	m. a. 3,1 dir. EW			
		40	c. deb. osc. per. 5,6	32 35	m. a. 3,5	
		43	c. F. (incerta)	37	c. F. (incerta per vibr. locali)	

398

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B collocati al primo piano [vedasi Bollettino Sismografico anno 1901 Atti del R. Istituto Veneto di Sc. L. ed A., T. LVIII Parte seconda (Annessi)]. A è reso apertodico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

Costanti degli Apparecchi

A	Lung. del pend. m. 10,82	Massa Kg. 400	Periodo oscill. completo 6,7	Ingrand. 103	Veloc. di scorr. del nastro mm. 16	per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2,3	" 127	" " " " 8,5	"
	" della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1,2	" 136	" " " " "	"

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	der. decrescente
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	osc. oscillazioni
			per. periodo
			rf. rinforzo
			rp. ripresa
			vibr. vibrazioni

Le ore sono date in tempo medio dell'Europa Centrale — Le ampiezze massime di oscillazione (completa) sono espresse in millimetri e sono indicate con carattere corsivo — I numeri in carattere romano indicano il grado della scossa (Scala Mercalli).

Il Direttore
Prof. G. VICENTINI

I compilatori
D.^e R. ALPAGO — D.^e M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 27 febbraio 1911)

(7)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 399