

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI.
Anno accademico 1909-910 - Tomo LXIX - Parte seconda

1909



N. 10

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.

Ottobre 1909



VENEZIA

PREMLATE OFFICINE GRAFICHE DI G. FERRARI
1910.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI.
Anno accademico 1909-910 - Tomo LXIX - Parte seconda

1909

N. 10

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.

Ottobre 1909



Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1909

326

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
71 8	h m s 11 0 4 P. osc. per. 5 ⁵ / ₅ e sovrapposte vibr. per. 0 ³ / ₃ 0 22 m. a. 19,8 dir. EW 0 53 notevole rf. ? m. a. 80 c. 12 c. osc. der. per. medio 6 ⁰ / ₀ 20 c. deb. osc. 30 c. F. (incerta)	h m s 11 0 5 P. note- voli osc. ? m. a. c. 79 6 c. deb. osc. so- vrappo- ste vibr. locali 12 c. F. (in- certa)	h m s 11 0 4 P. 0 40 m. a. 47,5 0 49 notevole rf. ? m. a. c. 80 14 c. deb. osc. per. da 6 ⁵ / ₅ al pen- dolare e sovrapposte vibr. locali 33 c. F. (incerta)	Notevole M. V. (Austria - Ungheria)
72 8	Cambiamento del nastro	12 1 15 P. 1 24 m. a. 3,0 3 12 tracce 7 c. F. (in- certa)	12 1 15 P. 1 27 m. a. 3,7 osc pendolari 4 c. deb. osc. 7 c. F. (incerta)	M. V. (id.)
73 10	6 38 4 P. (incerto) vibr. per. 0 ⁶ / ₆ a. cre- scente sovrapposte a debss. osc. 38 44 (incerto) rf. vibr. e osc. per. 5 ⁵ / ₅ 38 52 m. a. 9,9 dir. NS 44 c. deb. osc. 48 c. F. (incerta)	6 38 2 P. 40 10 m. a. 12,5 42 33 F.	6 38 2 P. 38 34 m. a. 3,3 38 41 rf. notevoli osc. pendolari 41 31 m. a. c. 60 51 c. F. (incerta)	Notevole M. V. (id.)
74 10	6 55 56 P. deb. vibr. e osc. m. a. comples- siva 2,0 56 36 rf. vibr. e osc. per. da 5 ⁵ / ₅ al pen- dolare 57 54 (incerto) m. a. 17,4 dir. NS 7 4 c. deb. osc. 13,5 c. F. (incerta)	6 55 56 P. 57 11 m. a. 19,5 7 0 13 deb. osc. 2 24 F. (in- certa)	6 55 56 P. 56 30 m. a. 7,0 osc. per. 3 ⁵ / ₃ 56 36 rf. notevoli osc. pendolari 7 0 17 m. a. c. 70 3 c. deb. osc. 13 c. F. (incerta)	M. V. (id.)
75 11	16 1 36 P. (incerto) vibr. e deb. osc. 4 22 (incerto) m. a. 2,5 dir. NS deb. osc. per. 5 ⁵ / ₀ 7 c. F. (incerta)	16 1 17 P. 1 35 deb. rf. osc. e so- vrappo- ste vibr. locali 2 12 m. a. 4,1 5 c. F. (in- certa)	16 1 17 P. (incerto per vibr. locali) deb. vibr. e osc. 1 35 deb. rf. 1 44 m. a. 3,5 6 34 deb. rp. osc. pendolari 10 c. F. (incerta)	M. V.
76 21	0 49 51 P. (incerto) osc. per. medio 4 ⁵ / ₅ 52 48 m. a. 5,0 dir. NS osc. per. 5 ⁵ / ₅ 56 48 rf. (incerto) osc. per. medio 5 ⁵ / ₅ 59 23 m. a. 8,0 dir. NS osc. per. medio 6 ⁰ / ₀ 1 1 c. osc. irregolari per. vario fino a 11 c. P. O. l. irregolari e sovrappo- ste osc.	Debss. tracce incerte	0 49 50 P. deb. osc. 52 26 m. a. 11,5 osc. pendolari 56 51 rf. (incerto) osc. per. da 5 ⁵ / ₅ al pendolare 58 24 m. a. 3,4 1 11 c. P. debss. O. l. per. da 20 ⁵ / ₅ a 11 ⁵ / ₅	M. L. con O. I. (India)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

327

Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1909

328

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 329

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
		<p><i>h m s</i> 1 14 17 m. a. 4,0 dir. NS O. l. irregolari per. 17°</p> <p>21 c. O. l. per. 15° - 11°</p> <p>22 c. osc. sovrapposte a tracce O. l.</p> <p>47 c. F. (incerta)</p>		<p><i>h m s</i> 1 14 13 m. a. 1,2 deb. O. l. irregolari per. 13°,5</p> <p>21 c. deb. O. l. per. 14° - 10°</p> <p>26 c. deb. tracce O. l.</p> <p>50 c. F. (incerta)</p>	
77	22	<p>22 59 9 P. (incerto per vibr. locali) vibr. sovrapposte a osc. per. 5°,5</p> <p>59 24 rf. vibr. per. 0°,3</p> <p>59 26 m. a. vibr. 7,4 dir. NS seguita da vibr. der.</p> <p>23 2,5 c. F. (incerta)</p>	<p><i>h m s</i> 22 59 11 P.</p> <p>59 21 m. a. 1,1</p> <p>59 26 rf. vibr.</p> <p>59 39 m. a. 5,6 seguita da vibr. der. fino a</p> <p>23 2 19 F. (incerta)</p>	<p>22 59 12 P.</p> <p>59 26 m. a. vibr. 1,1</p> <p>59 27 rf. vibr.</p> <p>59 30 m. a. 8,0 vibr. sovrapposte a osc. pendolari</p> <p>23 1 c. deb. osc.</p> <p>3 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Modena)
78	23	<p>22 30 26 P. osc. per. 3°,5 e sovrapposte vibr. locali</p> <p>? m. a. 3,0 dir. NS</p> <p>33 c. deb. osc.</p>	<p>22 30 25 P.</p> <p>30 27 m. a. 3,1 osc. seguita da deb. rp</p>	<p>22 30 25 P. deb. vibr. sovrapposte a osc. per. da 3°,5 al pendolare</p> <p>31 6 m. a. 11,1 osc. pendolari</p> <p>33 c. deb. osc.</p>	M. V.
		<p>43 c. F. (incerta)</p>	<p>32 39 F. (incerta)</p>	<p>39,5 c. F. (incerta)</p>	
79	24	<p>Deb. tracce vibr. incerte per vibr. locali</p>	<p>12 52 36 P.</p> <p>? m. a. 0,9</p> <p>53 22 deb. tracce incerte</p> <p>57 c. F. (incerta)</p>	<p>12 52 36 P. deb. vibr.</p> <p>52 38 m. a. 1,2</p> <p>54 c. deb. osc.</p> <p>13 0 c. F. (incerta)</p>	M. V.
80	29	<p>17 9 21 P. (incerto) per vibr. locali</p> <p>11 44 m. a. 5,5 dir. EW osc. per. 5°,8</p> <p>19 c. deb. osc.</p> <p>30 c. F. (incerta)</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>17 9,5 c. P. (incerto) deb. osc.</p> <p>14 3 m. a. 1,3 osc. per. 5°,0</p> <p>18 c. deb. osc. incerte</p> <p>25 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
81	29	<p>18 41 c. P. (incerto) debss. osc.</p> <p>45 c. rf. osc. per. medio 6°,0</p> <p>48 24 m. a. 9,5 dir. NS osc. per. 6°,0</p> <p>58 c. debss. osc.</p> <p>19 7 c. F. (incerta)</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>18 41 c. P. (incerto) debss. osc.</p> <p>45 c. rf. osc. per. da 7° al pendolare</p> <p>46 6 m. a. 2,9 osc. per. 3°,4</p> <p>58 c. debss. osc. incerte</p> <p>19 5 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
82	30	<p>11 36 30 P. (incerto) deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>Debss. osc. incerte</p>	M. L.

Osservazioni Sismografiche - Ottobre 1909

330

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
		h m s 11 36 55 m. a. 1,9 dir. EW deb. osc. fino a c. F. (incerta)			
83	31	11 40 18 P. (incerto) deb. osc. m. a. 3,0 44 c. debss. tracce 47 14 deb. rf. osc. per. 5*6 12 6 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	h m s 11 40 21 P. (incerto) deb. osc. per. 5*0 42 13 m. a. 1,1 osc. pendolari 46 44 c. deb. rf. osc. pendolari 12 5 c. F. (incerta)	M. L.

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 (Annensi)]. A è reso aperiodico 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. 104	Veloc. di scorr. del nastro mm. 17 per 1 ^m
B	" m. 1,50	" " 100	" " " 2*3	" " 136	" " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1*2	" " 148	

Abbreviazioni

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

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 10 gennaio 1910)

(7)

DEPT. ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA

331