

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.



N. 3.

## 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.

Marzo 1909



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE C. FERRARI  
1909.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

---

1909

N. 3.

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.

Marzo 1909



## Osservazioni Sismografiche - Marzo 1909

586

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

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

587

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
17 6	<p style="text-align: center;">h m s</p> 14 31 11 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,4 31 16 m. a. 2,5 dir. NS 32 4 F. (incerta)	<p style="text-align: center;">h m s</p> 14 31 10 P. vibr. rapidissime 31 13 m. a. 3,0 31 40 F. (incerta)	<p style="text-align: center;">h m s</p> 14 31 10 P. (incerto per vibr. locali) 31 13 m. a. 3,0 vibr. sovrapposte a osc. pendolari 32 c. F. (incerta)	M. locale
18 10	Nessuna traccia	6 23 2 P. (incerto) debss. tracce 23 35 deb. rf. m. a. 0,3 24,5 c. F. (incerta)	6 23 2 P. debss. vibr. 23 24 deb. rf. vibr. sovrapposte a osc. pendolari 23 25 m. a. 1,0 26 c. F. (incerta)	M. V.
19 10	23 40 56 P. (incerto) deb. osc. 42 c. osc. per. 3 <sup>o</sup> ,5-5 <sup>o</sup> ,5 45 10 m. a. 5,5 dir. NS osc. per. 4 <sup>o</sup> ,5 46 c. deb. osc. 49 c. deb. tracce 0 0 c. F. (incerta)	Tracce incerte	23 40 52 P. (incerto) deb. osc. 42 c. osc. per. da 3 <sup>o</sup> ,5 al pendolare 42 36 m. a. 2,6 osc. pendolari 44 c. osc. der. per. 5 <sup>o</sup> ,0 48 c. deb. tracce 0 0 c. F. (incerta)	M. R. V.  (Bulgaria)
20 11	1 7 52 P. debss. osc. per. medio 3 <sup>o</sup> ,5 ? m. a. 0,5 18 28 rf. osc. per. 6 <sup>o</sup> ,0 18 37 m. a. 6,6 dir. NS 21 c. debss. osc. 50 c. debss. O. l. incerte 2 0 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	1 7 52 P. debss. osc. per. medio 3 <sup>o</sup> ,5 12 9 m. a. 0,4 18 28 rf. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,3 18 35 m. a. 1,3 25 c. debss. tracce 50 c. O. l. incerte 2 0 c. F. (incerta)	M. L.
21 13	0 31 33 P. (incerto) dir. EW debss. osc. 35 20 m. a. 1,2 dir. NS deb. osc. per. 4 <sup>o</sup> ,2 41 52 deb. rf. dir. EW 42 18 m. a. 2,9 dir. EW osc. per. 5 <sup>o</sup> ,5 44 c. deb. osc. fino a 1 8 c. P. deb. O. l. 13 c. deb. O. l. per. 13 <sup>o</sup> ,0 16 2 m. a. O. l. 1,0 dir. EW deb. O. l. per. medio 11 <sup>o</sup> ,5 18 c. deb. O. l. 27 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	0 31 32 P. (incerto) deb. osc. 36 10 m. a. 1,5 osc. per. 2 <sup>o</sup> ,8 41 55 deb. rf. osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 43 47 m. a. 0,8 49 c. deb. osc. fino a 1 7 c. P. deb. O. l. 9 c. O. l. per. 16 <sup>o</sup> ,5 15 c. O. l. per. medio 13 <sup>o</sup> ,0 16 1 m. a. O. l. 1,0 23 c. debss. O. l. 35 c. F. (incerta)	M. L. con O. l. (Giapponese)
22 13	15 41 47 P. dir. NS (incerto per vibr. locali) osc. per. 2 <sup>o</sup> ,2 seguite da osc. per. 4 <sup>o</sup> ,0 46 c. osc. per. medio 4 <sup>o</sup> ,0 47 37 m. a. 5,0 dir. NS 52 15 rf. osc. per. 6 <sup>o</sup> ,3 54 27 m. a. 8,0 dir. NS osc. per. medio 6 <sup>o</sup> ,0 55 c. osc. irregolari per. medio 4 <sup>o</sup> ,6 16 0 c. osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 1 c. deb. osc. e sovrapposte vibr. locali fino a 14 c. P. deb. O. l. incerte 20 c. O. l. irregolari per. 15 <sup>o</sup> -18 <sup>o</sup> ,7 22 c. m. a. O. l. 2,0 dir. NS 25 c. deb. O. l. per. 20 <sup>o</sup> 29 c. debss. O. l. fino a 48 c. F. (incerta)	15 41 48 P. (incerto per vibr. locali) 43 0 m. a. 3,1 44 c. F. (incerta)	15 41 48 P. deb. osc. per. 2 <sup>o</sup> ,9 seguite da notevoli osc. pendolari 43 37 c. m. a. 4,5 52 16 P. II <sup>a</sup> fase osc. per. da 7 <sup>o</sup> ,0 al pendolare 54 8 m. a. 5,8 osc. pendolari 16 0 c. deb. osc. per. 4 <sup>o</sup> ,5 11 c. P. deb. O. l. incerte 18 c. deb. O. l. per. 18 <sup>o</sup> 20 36 m. a. 1,0 O. l. per. medio 18 <sup>o</sup> ,0 25 c. O. l. per. 17 <sup>o</sup> 30 c. debss. O. l. fino a 40 c. F. (incerta)	Id.
23 17	7 6 3 P. (incerto) vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,5 6 10 m. a. vibr. 1,2 dir. EW 6 20 rf. vibr. e deb. osc. ? m. a. 4,0 dir. NS 6 42 c. vibr. sovrapposte a deb. osc. per. 4 <sup>o</sup> ,7 8,5 c. deb. osc. 15 c. F. (incerta)	7 6 2 P. 6 42 m. a. 12,0 9 22 F. (incerta)	7 6 2 P. vibr. sovrapposte a deb. osc. 6 6 m. a. 1,7 6 20 rf. vibr. e osc. pendolari 6 52 m. a. 28,1 8 10 c. rp. dir. EW 9,5 c. deb. osc. 12,5 c. F. (incerta)	M. V. (Modenese)

## Osservazioni Sismografiche - Marzo 1909

588

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
24	18	m h s 3 51 55 P. (incerto) debss. vibr. 52 10 deb. rf. vibr. per. 0,5 52 18 m. a. 2,5 dir. NS 52,5 c. deb. osc. irregolari per. 2*2-1*8 54,5 c. F. (incerta)	h m s 3 51 52 P. 52 40 m. a. 3,1 osc. pendolari 54,5 c. F. (incerta)	h m s 3 51 52 P. 52 4 m. a. 1,0 52 11 rf. vibr. e deb. osc. pendolari 52 32 m. a. 4,9 osc. pendolari 53 57 c. rp. dir. EW 55,5 c. F. (incerta)	M. V. (Modenese)
25	20	0 54 10 P. (incerto) debss. vibr. e deb. osc. per. 4,5 54 26 rf. vibr. per. 0,7 54 34 m. a. 2,5 dir. NS 56,5 c. debss. tracce 58,5 c. F. (incerta)	0 54 9 P. 54 39 rp. 54 46 m. a. 4,5 57 c. F. (incerta)	0 54 9 P. vibr. e deb. osc. pendolari 54 19 m. a. 1,0 54 26 rf. vibr. e osc. pendolari 54 51 m. a. 11,0 56 14 c. rp. dir. EW 56 45 c. deb. osc. 59 c. F. (incerta)	Id.
26	22	23 3 36 P. (incerto) deb. tracce dir. EW 3 55 deb. rf. vibr. rapidissime dir. EW 4 c. deb. osc. per. 4,6  4 37 m. a. 1,0 dir. NS 8 c. F. (incerta)	23 3 36 P. (incerto) deb. tracce 4 5 deb. rp. 4 12 m. a. 1,0 7,5 c. F. (incerta per vibr. locali)	23 3 39 P. (incerto) debss. tracce 3 55 deb. rf. vibr. e deb. osc. ? m. a. 0,8  7,5 c. F. (incerta)	M. V.

### NOTE

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 589

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 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. 107	Veloc. di scorr. del nastro mm. 13,5 per 1 <sup>m</sup>
B	" "	" " m. 1,50	" " " 2,3	" " " 161	" " " " 8,5 "
	" della molla	" " m. 1,32	" " " 1,2	" " " 138	" " " " " "

#### 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.<sup>r</sup> R. ALPAGO — D.<sup>r</sup> A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 3 Maggio 1909)