

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1906-907 - Tomo LXVI - Parte seconda.

1907

N. 5.

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long. 11° 52' 18" E. Gr.

Lat. 45° 24' 27.5 N.

Maggio 1907



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI  
1907.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1906-907 - Tomo LXVI - Parte seconda.

1907

N. 5.

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

Long.  $11^{\circ} 52' 18''$  E. Gr.

Lat.  $45^{\circ} 24' 2'',5$  N.

Maggio 1907



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI  
1907.



## Osservazioni Sismografiche - Maggio 1907

720

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
31	4	<p>h m s                      7 10 9 P. deb. osc. per. medio 4<sup>s</sup>,9                      13 41 m. a. 1,8 dir. EW osc. per. 6<sup>s</sup>,2 seguita da deb. osc. per. vario.                      19 8 deb. rf.                      19 21 m. a. 2,2 dir. NS seguita da deb. osc. fino a                      35 c. F. (incerta).</p>	Nessuna traccia	<p>h m s                      7 10 9 P.                      12 27 m. a. 3,1</p> <p>37 c. F. (incerta)</p>	M. L.
32	4	<p>9 49 57 P. deb. osc.                      54 50 m. a. 2,0 dir. NS osc. per. medio 5<sup>s</sup>,7                      10 0 11 rf.                      0 59 m. a. 4,0 dir. NS osc. per. medio 5<sup>s</sup>,4 seguita da osc. per. vario                      35 c. P. O. l.                      35 29 O. l. per. medio 18<sup>s</sup>,0 ondulazioni debss. fino a                      50 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>9 49 56 P.                      52 10 m. a. 3,0                      10 0 14 rf.                      1 1 m. a. 2,0</p> <p>35 c. debss. tracce O. l.                      50 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l.
33	5	<p>1 29 12 P. deb. osc.                      31 c. osc. per. 4<sup>s</sup>,5                      32 56 m. a. 2,4 dir. NS                      35 53 deb. rf. osc. per. 4<sup>s</sup>,7                      39 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>1 28 c. P. deb. osc.                      29 11 P. osc. pendolari                      30 52 m. a. 2,4</p> <p>39 c. F. (incerta)</p>	M. R. L. (Durrizzo) (2)
34	6	<p>23 33 32 P. (incerto) debss. osc.                      36 c. osc. per. 4<sup>s</sup>,7                      37 56 m. a. 1,4 dir. NS</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>23 33 17 P. (incerto) deb. osc.                      35 45 m. a. 1,0</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
35	7	<p>11 32 2 P. deb. osc.                      35 c. m. a. 1,0 dir. EW osc. per. medio 4<sup>s</sup>,7                      43 c. deb. rf.                      46 2 m. a. 1,2 dir. EW osc. per. 5<sup>s</sup>,5                      12 5 c. P. deb. O. l. per. incerto.                      15 18 m. a. O. l. 1,3 dir. EW O. l. irregolari per. 11<sup>s</sup>,7                      16 c. O. l. irregolari per. vario fino a                      25 c. O. l. debss. fino a                      45 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>11 32 7 P. (incerto)                      37 9 m. a. 0,7</p> <p>43 c. deb. rf.                      46 0 m. a. 0,5</p> <p>12 5 c. P. O. l. deb. per. incerto                      15 c. O. l. per. 11<sup>s</sup>,7 m. a. 0,3</p> <p>20 c. O. l. per. 10<sup>s</sup>,5 seguite da deb. O. l. per. vario fino a                      45 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l. (3)
36	13	<p>5 25 14 P. deb. osc. per. vario                      26 4 m. a. 1,6 dir. NS osc. per. medio 4<sup>s</sup>,9</p> <p>29 c. F. (incerta)</p>	<p>h m s                      5 25 14 P. deb. tracce                      25 31 m. a. 0,5                      25 45 debss. tracce fino a                      27 1 F.</p>	<p>5 25 14 P. deb. osc. per. vario                      25 51 m. a. 3,5</p> <p>28 20 F. (incerta)</p>	M. R. V. (Leoben in Obersteiermark - Austria)
37	13	Non funzionava.	<p>22 19 48 P.                      20 3 m. a. 0,4 seguita da debss. tracce fino a                      25 c. F.</p>	<p>22 19 54 P. deb. osc.                      26 14 m. a. 1,0 osc. pendolari</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
38	15	<p>19 3 40 P. (incerto) deb. osc. per. medio 5<sup>s</sup>,0                      5 31 m. a. 2,0 dir. NS osc. per. medio 5<sup>s</sup>,0                      7 c. deb. rf. osc. der. fino a                      10 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>19 3 43 P. (incerto) deb. osc.                      5 41 m. a. 1,0</p> <p>10 c. F. (incerta)</p>	M. L.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

721

## Osservazioni Sismografiche - Maggio 1907

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
39	16	h m s 0 46 55 P. osc. per. vario 49 0 m. a. 2,5 dir. NS osc. per. 5 <sup>o</sup> ,0 seguita da osc. per. vario 51 c. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,0 53 c. osc. per. 4 <sup>o</sup> ,3 57 c. F.	Nessuna traccia	h m s 0 46 55 P. osc. pendolari sovrapposte a osc. per. vario 48 11 m. a. 1,9 osc. pendolari, seguita da osc. per. vario 57 c. F. (incerta)	M. L.
40	18	2 1 1 P. osc. irregolari 2 11 rf. osc. per. 4 <sup>o</sup> ,9 e sovrapposte vibr. per. medio 0 <sup>o</sup> ,6 3 c. osc. pendolari e sovrapposte osc. per. vario e vibr. 3 30 rf. osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 4 3 m. a. 20,2 dir. NS 7 c. deb. osc. per. vario fino a 17 c. F. (incerta)	h m s 2 1 1 P. 2 5 m. a. 4,2 2 12 rf. 3 5 m. a. 12,0 8 5 deb. tracce fino a 10 4 F.	P. incerto 2 2 10 rf. osc. pendolari 4 18 m. a. 59 F. incerta	M. R. V.  (Sinj in Dalmazia) (tracciati perturbati da vento non locale)
41	25	13 5 3 P. deb. osc. 9 47 m. a. 1,5 dir. NS osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 15 8 deb. rf. 16 2 m. a. 2,5 dir. NS osc. per. 5 <sup>o</sup> ,8 31 c. deb. osc. fino a 45 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	13 5 21 P. deb. osc. 10 21 m. a. 1,0 osc. per. 3 <sup>o</sup> ,2 15 11 deb. rf. 16 16 m. a. 0,3 F. incerta	M. L.
42	25	15 13 13 P. osc. per. medio 6 <sup>o</sup> ,0	15 13 11 P.	15 13 11 P.	M. L.
		15 11 m. a. 6,0 dir. NS 17 c. osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,0 20 c. osc. per. vario 22 17 notevole rf. 22 34 m. a. 23,5 dir. NS osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,7 24 c. osc. per. medio 6 <sup>o</sup> ,2 25 c. osc. per. vario sovrapposte a osc. pendolari 31 c. osc. per. medio 6 <sup>o</sup> ,4 seguite da osc. per. vario da 4 <sup>o</sup> ,0 al pendolare 47 c. osc. per. medio 6 <sup>o</sup> ,3 51 c. deb. osc. fino a 16 25 c. F. (incerta)	13 14 m. a. 2,8 21 c. F. (incerta)	14 40 m. a. 11,4 18 c. osc. per. medio 4 <sup>o</sup> ,7 22 16 notevole rf. 22 41 m. a. > 19 29 c. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,3 seguite da osc. per. vario. 50 c. deb. osc. fino a 16 10 c. F. (incerta)	(5) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 723
43	25	17 5 c. P. (incerto) deb. osc. 14 51 deb. rf. osc. per. medio 4 <sup>o</sup> ,9 15 22 m. a. 2,9 dir. NS seguita da deb. osc. F. incerta	Nessuna traccia	17 4 23 P. 7 55 m. a. 1,0 15 c. deb. rf. m. a. 0,4 F. incerta	M. L.
44	30	19 54 6 P. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,9 55 49 m. a. 2,9 dir. NS osc. per. medio 5 <sup>o</sup> ,2 20 3 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	Tracciati perturbati da vento locale	M. R. L.
45	31	14 3 8 P. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,9 seguite da osc. per. vario 6 34 m. a. 2,5 dir. NS osc. per. vario 13 23 osc. per. 5 <sup>o</sup> ,5 22 c. F. (incerta)	14 3 6 P. 3 10 m. a. 0,7 7 c. F. (incerta)	14 2 46 P. deb. osc. 3 7 deb. rf. 4 44 m. a. 4,1 osc. pendolari 9 c. deb. osc. fino a 21 c. F. (incerta)	M. R. L.

## 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 aperioidico 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. 111	Veloc. di scorr. del nastro mm. 25 per 1 <sup>m</sup>
B	" " m. 1,50	" " 100	" " "	2,3	" 128	" " " 8,5
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " "	1,2	" 146	" " " "

### Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. 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. ALFAGO — D.<sup>r</sup> A. LEVI

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)