

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1912-913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1913

N. 3

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.

Marzo 1913



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI  
1913

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1912-913 - Tomo LXXII - Parte seconda.

1913

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 1913



## Osservazioni Sismografiche - Marzo 1913

1442

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1443

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
18	14	<p>9 59 c. P. (inc. per vibr. locali) deb. osc.</p> <p>10 4 " osc. per. 8°0 sovrapposte ad osc. per. minore</p> <p>4 21 rf. osc.</p> <p>6 51 m. a. 16,0 dir. EW.</p> <p>9 41 P. II<sup>a</sup> fase (osc. pendolari)</p> <p>10 45 c. m. a. 45,5 dir. NS</p> <p>13,5 " osc. per. 7°2 c.</p> <p>21,5 " " " 7°5</p> <p>26 40 P. O. l. (O. l. per. 39°0 sovrapposte ad osc.)</p> <p>30 c. O. l. per. 35°2 sovrapposte ad osc. (dir. NS)</p> <p>31 " deb. O. l. sovrapposte ad osc.</p> <p>38 " O. l. per. 35°3 " " "</p> <p>42 " " " 28°2</p> <p>42 51 m. a. O. l. 7,6 dir. NS O. l. per. 25°6</p> <p>47 c. O. l. per. 20°6 sovrapposte a deb. osc.</p> <p>51 c. O. l. per. 19°0 sovrapposte a debss. osc.</p> <p>55 c. O. l. per. 21°5 sovrapposte ad osc. (dir. NS)</p> <p>57 c. O. l. per. 19°9 sovrapposte ad osc. (dir. NS)</p> <p>11 4 c. O. l. per. 18°6 sovr. a deb. osc.</p>	<p>9 59 c. P. (inc. per vibr. locali)</p> <p>10 4 21 rf. osc.</p> <p>4 45 m. a. 1,9</p> <p>P. II<sup>a</sup> fase incerto per vibr. locali</p> <p>11 21 m. a. 2,2</p> <p>36 c. deb. traccie O. l. sovrapposte a vibr. locali</p> <p>50 c. deb. traccie O. l. sovrapposte a vibr. locali</p> <p>11 1</p>	<p>9 59 6 P. (deb. osc.)</p> <p>10 4 21 rf. osc.</p> <p>4 59 m. a. 40,0</p> <p>9 41 P. II<sup>a</sup> fase</p> <p>12 48 m. a. 53,8</p> <p>19 c. deb. osc.</p> <p>26 45 " debss. traccie ondulazioni sovrapposte ad osc.</p> <p>30 ondulazioni per. 39°2 sovrapposte ad osc.</p> <p>38 c. O. l. per. 39°0 c. sovrapposte ad osc.</p> <p>40 " " " 31°6 sovr. ad osc.</p> <p>42 58 m. a. O. l. 1,4 O. l. per. 27°5 sovrapposte ad osc.</p> <p>48 c. O. l. per. 21°1 sovrapposte ad osc.</p> <p>55 c. O. l. per. 19°1 sovrapposte ad osc.</p> <p>11 2 c. O. l. per. 17°8 sovr. a deb. osc.</p>	<p>Notevole M. L. con O. l. (Molucche)</p>
		<p>12 c. O. l. per. 15°9 sovrapposte a debss. osc.</p> <p>16 c. deb. O. l. sovrapposte ad osc.</p> <p>20 " debss. " "</p> <p>35 " " " traccie O. l.</p> <p>F. incerta per causa locale</p>	<p>F. incerta per vibr. locali</p> <p>Nessuna traccia</p>	<p>12 c. deb. O. l.</p> <p>20 " debss. O. l.</p> <p>27 " " " traccie O. l.</p> <p>50 " F. " "</p> <p>I dati orari sono incerti</p>	<p>M. L.</p>
19	15	<p>5 39 1 P. (debss. traccie osc.)</p> <p>42 13 m. a. 1,5 dir. EW</p> <p>47 c. debss. osc.</p> <p>52 " F.</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>22 2 44 P. (deb. osc.)</p> <p>10 42 m. a. 2,5</p> <p>17 c. debss. osc.</p> <p>F. incerta</p>	<p>M. L.</p>
20	23	<p>22 3 c. P. (incerto) debss. traccie osc.</p> <p>12 15 " m. a. 2,4 dir. NS</p> <p>20 " debss. osc.</p> <p>F. incerta</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>22 2 44 P. (deb. osc.)</p> <p>10 42 m. a. 2,5</p> <p>17 c. debss. osc.</p> <p>F. incerta</p>	<p>M. L.</p>
21	24	<p>11 40,5 c. P. (incerto per segnature di vento) deb. osc.</p> <p>43 13 P. II<sup>a</sup> fase</p> <p>43 17 m. a. 2,5 dir. EW</p> <p>55 c. deb. osc.</p> <p>F. incerta</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>Traccie incerte sovrapposte a segnature di vento</p>	<p>M. L.</p>
22	27	<p>3 26 53 P. (debss. traccie vibr.)</p> <p>27 c. deb. vibr. per. 0°62</p> <p>27 20 P. II<sup>a</sup> fase</p> <p>27 41 m. a. vibr. 6,0 c. dir. NS (vibr. per. 0°42)</p> <p>28,5 c. debss. vibr.</p> <p>32 12 F.</p>	<p>3 26 53 c. P. (inc. per vibr. locali)</p> <p>27 19 P. II<sup>a</sup> fase</p> <p>27 48 m. a. 5,5</p> <p>30 12 F.</p>	<p>3 26 52 P. (debss. vibr.)</p> <p>27 c. deb. vibr. per. 0°50 c.</p> <p>27 19 P. II<sup>a</sup> fase</p> <p>27 55 m. a. 11,2</p> <p>29 c. deb. osc.</p> <p>30 " debss. osc.</p> <p>34 28 F.</p>	<p>M. V. (Porto Maurizio-Chiavari)</p>
23	27	<p>3 51 50 c. debss. traccie vibr.</p> <p>52,5</p>	<p>Debss. traccie osc. sovrapp. a vibr. locali</p>	<p>3 51 57 P. (debss. vibr.)</p> <p>52 4 m. a. 0,9</p> <p>52,5 c. debss. osc.</p> <p>56 " F.</p>	<p>M. V.</p>

## Osservazioni Sismografiche - Marzo 1913

Numero	Data	Microsismografo A.		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI			
		(a due componenti)		Componente verticale	Componenti orizzontali				
24	27	4	h m s	Nessuna traccia	4	h m s	M. L.		
		20	15		c. P. (incerto) deb. osc.	20		18	P. (debss. osc.)
		21	59		m. a. 3.0 dir. NS	21		59	m. a. 0.7
		23			c. deb. osc.	26			c. debss. tracce osc.
		30		" debss. osc.	35		" F.		
		40		" F.					
25	31	4	53 33	P.	4	53 33	P.	M. L. con O. l.	
		55	8	m. a. 4.0 dir. NS	53	52	m. a. 5.5		
		58		c. deb. osc.	54		c. deb. osc.		
		5	3 55	P. II <sup>a</sup> fase	5	4	" debss. tracce osc.		
		4	24	m. a. 6.0 dir. EW					
		12		c. debss. osc.					
		22	24	P. O. l. (debss. O. l. per. 22 <sup>a</sup> , 1 c.)					
		24		c. debss. O. l. per. 23 <sup>a</sup> , 8 c.					
		31		" deb. O. l. per. 20 <sup>a</sup> , 9	32		" debss. tracce O. l.		
		33	42	m. a. O. l. 1.9 dir. EW O. l. per. 19 <sup>a</sup> , 1	40		" O. l.		
		35,5		c. O. l. per. 16 <sup>a</sup> , 8					
		38,5		" " " 16 <sup>a</sup> , 4					
		43		" " " 14 <sup>a</sup> , 2					
		50		deb. O. l. per. 14 <sup>a</sup> , 6					
		55		debss. O. l. per. 12 <sup>a</sup> , 8					
		6	1	deb. tracce O. l.					
	3	" debss. O. l.							
	15	" " tracce O. l. fino a							
	35	" F.	F. incerta		6	35	" F.		

1444

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

## 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 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 <sup>a</sup> , 7	Ingrand. 88	Veloc. di scorr. del nastro mm. 16,5 per 1 <sup>m</sup>
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2 <sup>a</sup> , 3	" 147	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1 <sup>a</sup> , 2	" 151	" " " " " "

### 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.<sup>r</sup> R. ALPAGO — D.<sup>r</sup> M. BINGHINOTTO

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 30 agosto 1913)

(5) OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE DELL'ISTIT. DI FISICA ECO. 1445