



ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1911-1912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 6

## 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.

Giugno 1912



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE CARLO FERRARI  
1912.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1911-1912 - Tomo LXXI - Parte seconda.

1912

N. 6

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.

Giugno 1912









## Osservazioni Sismografiche - Giugno 1912

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
	h m s		h m s	
	10 32,5 c. O. l. per. 21 <sup>s</sup> ,2		10 35 e. deb. O. l. per. 18 <sup>s</sup> ,2 e.	
	35,5 " " " " 18 <sup>s</sup> ,0		40 " debss. O. l.	
	41 " " " " 15 <sup>s</sup> ,6			
	43 " " " " 13 <sup>s</sup> ,6			
	46 " m. a. O. l. 1,4 dir. NS O. l. per. 13 <sup>s</sup> ,3			
	48,5 " O. l. per. 13 <sup>s</sup> ,0		55 c. debss. traccie O. l.	
	51 " deb. O. l.			
	54,5 " " " " per. 17 <sup>s</sup> ,0			
	56 " debss. O. l.			
	11 3 " deb. traccie O. l.			
	12 " debss. " " "			
	F. incerta		F. incerta	
48 8	P. incerto (debss. traccie osc.)	Nessuna traccia		
	14 21 2 P. II <sup>a</sup> fase (debss. osc.)		14 15 c. debss. traccie osc.	
	30 43 P. O. l. (deb. traccie)			
	50,5 c. debss. O. l. per. 21 <sup>s</sup> ,8		30 } " " " O. l.	
	51,5 " deb. " " " 18 <sup>s</sup> ,9		40 }	
	54 " O. l. per. 14 <sup>s</sup> ,6			
	55 48 m. a. O. l. 0,9 dir. EW. O. l. per. 15 <sup>s</sup> ,3			
	15 0,5 c. deb. O. l. per. 13 <sup>s</sup> ,5			
	5 " debss. O. l.			
	11 " " traccie O. l. fino a			
	35 " F.		F. incerta	
49 8	16 19 28 c. P. (debss. traccie vibr.)	P. incerto per causa locale	16 19 28 P. (deb. osc.)	M. R. V. (Croazia)
	20 17 P. II <sup>a</sup> fase osc. per. medio 5 <sup>s</sup> ,3 sovrapposte a debss. vibr.	h m s 16 20 22 m. a. 1,4 c.	P. II <sup>a</sup> fase incerto	
	21 e. m. a. 3,5 dir. NS		20 45 m. a. 2,3	
	25,5 " deb. osc.	F. incerta per vibr. locali	24 c. deb. osc.	
	26 " F.		26 " F.	
50 10	17 18 2 P. (deb. osc.)	Traccie incerte	17 18 2 P. (debss. osc.)	
	19 e. m. a. 2,7 dir. NS		20 15 m. a. 0,9	
	27 53 P. II <sup>a</sup> fase		27 53 P. II <sup>a</sup> fase (debss. traccie osc.)	M. L. con O. l.
	28,5 e. m. a. 3,9 dir. NS			
	37 " deb. osc.		45,5 c. P. O. l. (deb. traccie)	
	42 32 P. O. l. (debss. traccie)		50 " O. l. per. 22 <sup>s</sup> ,5	
	45 e. deb. O. l.			
	50 " O. l. per. 22 <sup>s</sup> ,5		56 16 m. a. O. l. 0,4 O. l. per. 17 <sup>s</sup> ,4	
	51,5 " " " " 19 <sup>s</sup> ,2			
	54,5 " " " " 17 <sup>s</sup> ,8		18 2 e. O. l. per. 15 <sup>s</sup> ,2	
	56 13 m. a. O. l. 1,6 dir. EW O. l. per. 17 <sup>s</sup> ,6		6 " " " " 14 <sup>s</sup> ,3	
	18 1,5 e. O. l. per. 15 <sup>s</sup> ,3		10 " deb. O. l.	
	3 " " " " 14 <sup>s</sup> ,8		19 " " traccie O. l.	
	8 " " " " 13 <sup>s</sup> ,6 (dir. NS)		35 " debss. " " "	
	12 " deb. O. l.		19 0 " F.	
	22 " " " " per. medio 16 <sup>s</sup> ,2			
	23 " debss. O. l.			
	41 " " traccie O. l.			
	19 15 " F.			
51 12	13 56 15 P. (deb. osc.)	Nessuna traccia	13 56 15 P. (deb. osc.)	
	14 0 26 m. a. 2,7 dir. EW osc. pendolari		59 31 m. a. 1,5	L. M. con O. l.
	6 37 P. II <sup>a</sup> fase		14 6 37 P. II <sup>a</sup> fase	
	8 14 m. a. 3,8 dir. EW osc. pendolari		7 36 m. a. 1,3	
	16,5 c. deb. osc.		10 e. debss. osc.	
	18 22 P. O. l. (deb. traccie sovrapposte ad osc.)			
	36,5 e. O. l. per. 21 <sup>s</sup> ,5			
	42,5 " " " " 15 <sup>s</sup> ,0 c.			
	50 " deb. traccie O. l. fino a			
	15 30 " F.		Deb. traccie O. l. F. incerta	

1500

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

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

1501



### Osservazioni Sismografiche - Giugno 1912

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
52	17	10 28 <sup>h m s</sup> c. P. (incerto per segnatura di vento) debss. tracce osc.	Nessuna traccia	Debss. tracce sovrapposte a segnatura di vento	M. L. con O. l.
		37 48 P. II <sup>a</sup> fase			
		38 50 m. a. 2,5 c. dir. NS			
		43 c. debss. osc.			
		49 33 P. O. l. (debss. tracce)			
		54,5 c. O. l. per. 13 <sup>o</sup> ,6			
		11 8 20 m. a. O. l. 0,7 dir. EW O. l. per. 16 <sup>o</sup> ,0			
		12 c. O. l. per. 15 <sup>o</sup> ,5			
		20 " deb. O. l.			
		28 " debss. O. l.			
		40 " " tracce O. l. F. incerta per segnatura di vento			
53	18	13 7 23 P. (debss. tracce osc.)	13 7 26 P. deb. osc.	13 7 26 P. (debss. tracce osc.)	M. L. con O. l.
		17,5 c. P. II <sup>a</sup> fase (incerto per vibr. locali)	sovrapposte a vibr. locali	14 15 m. a. 0,7	
		18 c. m. a. 3,7 dir. NS osc. pendolari	7 28 m. a. 0,6	17 25 P. II <sup>a</sup> fase (debss. osc. per. 5 <sup>o</sup> ,9)	
		20 " debss. osc.		35 c. debss. tracce O. l.	
		41,5 " P. O. l. (debss. tracce)		49 " deb. O. l. per. 20 <sup>o</sup> ,3	
		49 10 m. a. O. l. 1,1 dir. EW O. l. per. 19 <sup>o</sup> ,1		52 " debss. " " per. 14 <sup>o</sup> ,5 c.	
		56 c. O. l. per. 18 <sup>o</sup> ,0		14 1 " " " " per. 14 <sup>o</sup> ,5 c.	
		14 1 " " " " 16 <sup>o</sup> ,5		8 " deb. tracce O. l.	
		6 " deb. O. l. per. 17 <sup>o</sup> ,3		20 " debss. " " "	
		10 " debss. " " " 17 <sup>o</sup> ,6			
		21 " " " "			
54	20	24 " " " tracce O. l.	F. incerta per vibr. locali	35 " F.	M. R. V.
		35 " F.			
55	26	0 58 c. P. (incerto) debss. tracce osc.	Tracce incerte	0 57 57 P. (debss. osc.) 58 46 P. II <sup>a</sup> fase	M. L.
		58 46 P. II <sup>a</sup> fase osc. per. 5 <sup>o</sup> ,8 sovrapposte a deb. osc. per. minore			
		1 0 3 m. a. 3,2 dir. EW osc. pendolari			
		4 c. debss. osc.			
		10 " F.			
56	29	18 6 33 P. (deb. osc.)	Nessuna traccia	18 6 30 P. (debss. osc.) 8 2 m. a. 1,5 13 27 P. II <sup>a</sup> fase (debss. osc.)	M. L.
		13 27 P. II <sup>a</sup> fase			
		13 43 m. a. 3,4 dir. EW osc. pendolari			
		17 c. deb. osc.			
		30 " debss. " "			
		32 " " ondulazioni per. 16 <sup>o</sup> ,0			
55 " F.					
56	29	9 4,5 c. P. (debss. tracce osc.)	Nessuna traccia	9 4 34 P. (debss. tracce osc.) 8 33 m. a. 1,1 15,5 c. P. II <sup>a</sup> fase (incerto) debss. osc.	M. L. con O. l.
		15 " P. II <sup>a</sup> fase (incerto)			
		16 40 m. a. 2,0 dir. EW			
		20 c. debss. osc.			
		27 " " tracce osc.			
		31 " " " " O. l.			
		50 " " " " O. l.			
		50 " " " " O. l.			
		56 " " " " O. l.			
		10 15 " F.			
		55 " debss. " " "			

1502

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

(7)

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

1503



## 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 6,7	Ingrand. 106	Veloc. di scorr. del nastro mm. 20,0 per 1 <sup>m</sup>
B	" " " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 132	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 161	" " " " " "

### 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 29 agosto 1912)