

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



N. 11-12

## BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

## MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

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

Lat.  $45^{\circ} 24' 27,5$  N.

Novembre-Dicembre 1909



VENEZIA

PREMIATA OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI  
1910.

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

1909

N. 11-12

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.

Novembre-Dicembre 1909





Osservazioni Sismografiche - Novembre 1909

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
84	3	Turbato da vibr. locali	h m s 8 56 45 P. deb. osc. turbate da vibr. locali sovrapposte F. incerta	h m s 8 56 45 P. vibr. 56 46 m. a. vibr. 1,5 58 7 deb. rf. osc. pendolari 59,5 c. F. (incerta)	M. V. (Cadore)
85	6	h m s 22 45 15 P. deb. vibr. per. 0,4 45 22 m. a. vibr. 0,8 dir. EW 46,5 c. F. (incerta per deb. vibr. locali)	Tracce incerte	22 45 16 P. vibr. e debss. osc. 45 18 m. a. 1,1 46 c. debss. osc. 49 c. F. (incerta)	M. V.
86	10	7 25 48 P. (incerto) osc. per. medio 4,0 e ? m. a. 6,0 35 53 rf. osc. per. 6,0 36 8 m. a. 14,5 dir. EW 39 c. osc. per. 5,3 48 c. osc. irregolari 8 1 c. P. O. l. irregolari e sovrapposte osc. 8 17 m. a. O. l. 4,0 dir. EW per. 12,5 15,5 c. deb. O. l. e sovrapposte osc. 30 c. F. (incerta)	7 25 46 P. 25 52 m. a. 10,0 32 30 c. tracce incerte 36,5 c. debss. rp. 37 40 m. a. 1,1 40 c. F. (in- certa)	7 25 48 P. notevoli osc. pendolari 27 51 m. a. c. 60 33 c. osc. der. 35 54 rf. osc. per. da 3,5 al pendolare 36 26 m. a. 10,0 39 c. deb. osc.	M. L. con O. l. (Giamaica)
87	21	8 49 c. P. deb. osc. per. 6,0 ? m. a. 2,0 dir. NS deb. osc. e so- vrapposte vibr. locali 9 1 c. P. II fase, deb. osc. per. 6,0	Nessuna traccia	8 48 32 P. deb. osc. per. da 3,5 al pen- dolare 49 0 m. a. 1,3 55 c. debss. osc. e deb. vibr. locali fino a	M. L. con O. l.
		? m. a. 2,0 dir. NS deb. osc. e so- vrapposte vibr. locali 3 c. debss. osc. fino a 30 c. P. O. l. per. 20 31 deb. O. l. irregolari 38 deb. O. l. per. 14 46 c. F. (incerta)		9 30 c. P. deb. tracce O. l. 45 c. F. (incerta)	

594

OSSEVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 595

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 aperi-dico 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>h</sup> ,7	Ingrand. 103	Veloc. di scorr. del nastro mm. 15 per 1 <sup>m</sup>
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2 <sup>h</sup> ,3	" 129	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 <sup>h</sup> ,2	" 142	

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. ALFAGO — D.<sup>r</sup> A. LEVI



Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1909

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
88 9	h m s	c. P. (incerto) deb. osc.	Nessuna traccia	h m s	M. L. con O. l.
	16 52 ?	m. a. 2,0 dir. EW deb. osc. fino a		16 52 36 P. (incerto) deb. osc.	
	17 49 52	c. P. debss. O. l. incerte per. 30"		? m. a. 1,5 deb. osc. per. da 4"5 al pendolare	
89 10	57 33	m. a. O. l. 1,0 dir. EW, O. l. per. 17"5	Nessuna traccia	17 4	M. L. con O. l.
	18 1	O. l. per. 18"		49 c. P. debss. O. l.	
	14	c. deb. O. l. fino a		57 c. m. a. O. l. 0,3, O. l. per. 19"5 seguita da debss. O. l. fino a	
90 13	20	c. F. (incerta)	Nessuna traccia	18 50	M. V. (Croazia)
	0 46	c. P. deb. osc. per. medio 5"5		0 46 c. P. debss. tracce	
	55 11	m. a. 5,5 dir. EW osc. pendolari		47 c. deb. osc. per. dal pendolare a 7"	
91 23	57 14	rf. osc. per. 6"3	Nessuna traccia	49 29	M. R. V.
	57 26	m. a. 8,0 dir. EW		57 15 rf. osc. per. 5"7	
	1 0	c. deb. osc.		57 52 m. a. 1,0	
92 24	24	c. P. deb. O. l. incerte	Nessuna traccia	1 1	M. V. (Garda)
	33 37	m. a. O. l. 1,0 dir. EW, O. l. per. 15"		24 c. debss. tracce	
	38	c. O. l. irregolari		33 c. P. debss. O. l.	
93 24	40	c. deb. traccia O. l.	Nessuna traccia	33 c. O. l. per. 15"	M. L.
	2 0	c. F. (incerta)		39 c. deb. O. l. per. 17"	
	1 22 37	P. deb. vibr. per. 0"7 sovrapposte a deb. osc. per. 5"0		50 c. F. (incerta)	
94 25	22 53	vibr. per. 0"5	Nessuna traccia	1 22 38 P.	M. V. (Garda)
	23 17	rf. osc. per. 5"5 e sovrapposte vibr.		23 18 rf. osc. pendolari	
	24 48	m. a. complessiva 9,0 osc. per. 6"1		25 42 (incerto) m. a. 38	
95 26	28	c. osc. der.	Nessuna traccia	29 c. deb. osc.	M. L.
	35	c. F. (incerta)		35 c. F. (incerta)	
	19 55	c. P. (incerto) deb. osc.		19 55 c. P. (incerto) deb. osc.	
96 27	20 1 13	m. a. 2,0 dir. NS osc. per. medio 5"3	Nessuna traccia	58 10	M. R. V.
	4	c. deb. osc.		58 10 m. a. 1,6 deb. osc. pendolari	
		F. incerta		F. incerta	
97 28	1 16	c. P. (incerto) deb. osc. e sovrapposte deb. vibr.	Nessuna traccia	1 16	M. V. (Garda)
	17	c. osc. per. medio 4"6		1 16 c. P. (incerto) deb. osc. e sovrapposte deb. vibr.	
	17 43	m. a. 2,5 dir. NS		16 18 m. a. 2,5 osc. pendolari	
98 29	30	c. F. (incerta)	Nessuna traccia	20	M. L.
	18 39 58	P. (incerto) deb. vibr. sovrapposte a vibr. locali		30 c. deb. osc.	
	40 14	rf. vibr. per. 0"5		30 c. F. (incerta)	
99 30	40 17	m. a. vibr. 4"7 dir. NS	Nessuna traccia	18 40	M. R. V.
	43	c. F. (incerta)		18 40 1 P. debss. vibr.	
				40 13 rf. vibr. sovrapposte a deb. osc. pendolari	
100 31			Nessuna traccia	40 19 m. a. 4,5	M. V. (Garda)
				45 c. F. (incerta)	



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 aperi-  
odico 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.	113	Veloc. di scorr. del nastro mm.	15	per 1 <sup>m</sup>
B	"	m. 1,50	"	100	"	"	"	129	"	"	"
B	" della molla m.	1,32	"	45	"	"	"	158	"	"	8,5 "

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>e</sup> R. ALFAGO — D.<sup>e</sup> A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 21 marzo 1910)