

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

1910

N. 3-4

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 e Aprile 1910



VENEZIA

PERMATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1910.



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

1910

N. 3-4

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 e Aprile 1910



Osservazioni Sismografiche - Marzo 1910

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticiale	Componenti orizzontali	
16 17	h m s 8 34 0 P. (incerto) deb. osc. 36 55 m. a. 1,4 dir. NS 40 c. F. (incerta)	Tracce incerte	h m s 8 34 4 P. (incerto) deb. osc. ? m. a. 1,5 44 c. F. (incerta)	M. R. V.
17 22	3 5 c. P. (incerto) deb. osc. 11 c. rf. osc. per. medio 6,0 12 12 m. a. 9,0 18 c. deb. osc. 21 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	3 5 24 P. (incerto) deb. osc. 9 53 m. a. 2,4 osc. pendolari 10 17 (incerto) P. II fase 11 31 m. a. 9,0 osc. pendolari 21 c. F. (incerta)	M. R. L.
18 23	Tracce incerte	h m s 0 24 37 P. deb. osc. 24 42 m. a. 0,5 25 F. (in- certa)	0 24 27 P. 24 37 rf. vibr. per. 0,45 24 40 m. a. 1,6 25 c. F. (incerta)	M. V. (Mirandola IV. Emilia)
19 24	Manca la segnatura del tempo	15 37 42 P. (in- certo per vibr. lo- cali) 39 13 m.a. 4,9 F. incerta per vibr. locali	15 37 42 P. (incerto per vibr. locali) 38 24 m. a. 3,3 38 41 rf. osc. pendolari 39 13 m. a. 8,2 45 c. F. (incerta)	M. V. (Steiermark)
20 30	Manca la segnatura del tempo	18 15 37 P. 16 10 m.a. 3,5 20 c. F. (in- certa per vibr. locali)	18 15 37 P. 17 10 m. a. 5,6 17 40 c. rf. osc. pendolari 18 7 m. a. 20,3 23 24 P. II fase (incerto) deb. osc. sovrapposte a deb. osc. vento locale 19 15 c. P. debss. O. l. 21 c. O. l. per. 24" 20 0 c. F. (incerta)	M. L. con O. l.

1008

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1009

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. 99	Veloc. di scorr. del nastro mm. 15 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2,3	" " " 127	" " " " 8,5 "
	" " " della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1,2	" " " 148	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. 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.^r R. ALPAGO — D.^r A. LEVI

Osservazioni Sismografiche - Aprile 1910

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
21	8	<p>h m s 17 54 31 P. osc. (incerto per vibr. locali) 55 51 m. a. 2,5 dir. EW osc. per. medio 5,5 seguita da deb. osc. fino a 18 18 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>h m s 17 54 1 P. deb. osc. (incerto) 56 15 m. a. 2,0 seguita da deb. osc. e sovrapposte vibr. locali 18 15 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
22	11	<p>9 40 c. P. (incerto) osc. per. da 4,7 al pendolare sovrapposte a deb. osc. e vibr. locali 42 55 m. a. 4,5 dir. EW seguita da deb. osc. fino a 55 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>9 40 7 P. (incerto) deb. osc. 40 24 m. a. 3,5 deb. osc. pendolari 50 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
23	12	<p>1 34 35 P. osc. per. medio 5,0 36 56 m. a. 8,5 dir. EW 44 45 notevole rf. osc. 44 53 m. a. 5,4 dir. EW osc. der. per. 5,0 58 c. P. ondulazioni irregolari e sovrapposte osc. 2 18 c. deb. O. l. irregolari per. 15,5 36 c. F. (incerta)</p>	Deb. osc. a cui si sovrapposero vibr. di una linea successiva	<p>1 34 34 P. osc. per. da 3,5 al pendolare 36 28 m. a. 8,8 44 44 notevole rf. osc. pendolari 47 0 m. a. 40,0 53,5 c. P. deb. ondulazioni incerte e irregolari, osc. e debss. O. l. 2 20 c. debss. O. l. per. medio 15,0 30 c. F. (incerta)</p>	M. L. con O. l. (Costarica)
24	20	<p>23 42 57 P. deb. osc. 44 39 m. a. 1,3 dir. EW osc. per. 3,6 seguita da debss. osc. 24 0 c. F. (incerta)</p>	Tracce incerte	<p>23 41 38 P. (incerto) deb. osc. 42 57 (incerto) deb. rf. 43 35 m. a. 2,7 deb. osc. e sovrapposte vibr. locali seguita da debss. osc. 24 0 c. F. (incerta)</p>	M. R. V.

1012

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

(7)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1013

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 apodiodico 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. 15 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " 100	" " " 2,3	" 130	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1,2	" 152	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. 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.^r R. ALPAGO — D.^r A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 13 giugno 1910)