

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909



N. 8 e 9

BOLLETTINO MENSILE

DELLE REGISTRAZIONI

DEI

MICROSISMOGRAFI DELL'ISTITUTO DI FISICA

DELLA

R. UNIVERSITÀ DI PADOVA

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

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

Agosto e Settembre 1909



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1909.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1908-909 - Tomo LXVIII - Parte seconda.

1909

N. 8 e 9

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.

Agosto e Settembre 1909



Osservazioni Sismografiche - Agosto 1909

102

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

103

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
60	14	Non funzionava	Nessuna traccia	<div>h m s</div> <div>7 43 32 P. (incerto per vibr. locali) deb. osc.</div> <div>43 47 m. a. 1,2 deb. osc. e sovrapposte vibr. locali</div> <div>53 50 c. P. II fase (incerto)</div> <div>56 8 c. m. a. 0,5</div> <div>8 2 c. tracce incerte osc. e sovrapposte vibr. locali fino a</div> <div>18 c. P. debss. O. l. incerte</div> <div>22 c. deb. O. l. per. 14",0</div> <div>25 34 m. a. O. l. 0,5 per. 15",5</div> <div>35 c. debss. O. l. fino a</div> <div>48 c. F. (incerta)</div>	M. L. con O. l. (Giappone)
61	16	Non funzionava	Nessuna traccia	<div>8 12 43 P. (incerto) deb. osc. per. dal pendolare a 3",5</div> <div>13 51 m. a. 1,4</div> <div>23 3 c. P. II fase (incerto) deb. osc. per. 4",0</div> <div>23 33 m. a. 0,8</div> <div>43 c. P. debss. O. l. incerte per. 22"</div> <div>9 0 c. F. (incerta)</div>	M. L.
62	18	Non funzionava	Tracce incerte	<div>1 59 24 P. deb. osc.</div> <div>2 1 48 m. a. 2,4 deb. osc. pendolari</div>	M. R. L.
63	25	Funzionava male	<div>h m s</div> <div>1 22 39 P.</div> <div>22 58 m. a. 32,5</div> <div>27 47 F. (incerta)</div>	<div>5 c. deb. osc.</div> <div>23 c. F. (incerta)</div> <div>1 22 39 P. osc. e vibr.</div> <div>22 58 m. a. 21,2</div> <div>23 6 rf. notevoli osc.</div> <div>? m. a. > 80 notevoli osc. pendolari fino a</div>	M. V. II-III (Senese)
64	25	Funzionava male	<div>1 30 25 P.</div> <div>30 30 rf.</div> <div>30 45 m. a. 24</div> <div>34 6 F. (incerta)</div>	<div>1 30 30 P. 2ª scossa (incerto)</div> <div>30 44 m. a. 19,3</div> <div>30 56 rf. notevoli osc.</div> <div>31 30 c. m. a. 76 c.</div> <div>40 c. deb. osc. per. 4",0</div> <div>47 c. F. (incerta)</div>	M. V. (Senese)

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 ² ,7	Ingrand. —	Veloc. di scorr. del nastro mm. 17	per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2 ² ,3	" 136	" " " " 8,5	"
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ² ,2	" 149	" " " " "	"

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.^r R. ALPAGO — D.^r A. LEVI

Osservazioni Sismografiche - Settembre 1909

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
55	7	h m s 16 38 29 P. (incerto) deb. osc. per. 4 ^s ,5 38 38 m. a. 2,5 dir. EW 44 25 deb. rf. osc. per. 5 ^s ,0 45 40 m. a. 3,0 dir. EW seguita da deb. osc. fino a 17 15 c. F. (incerta)	Tracce incerte	h m s 16 38 33 P. (incerto) deb. osc. 39 52 m. a. 0,9 osc. per. 3 ^s ,7 45 23 deb. rf. osc. per. 3 ^s ,4 ? m. a. 0,6 17 15 c. F. (incerta)	M. L.
66	8	18 2 3 P. osc. per. da 3 ^a a 6 ^a e sovrappo- ste vibr. locali 2 11 m. a. 9,5 dir. NS 12 13 rf. osc. per. 6 ^s ,0 12 29 m. a. 15,0 dir. EW 14,5 c. osc. per. 5 ^s ,2 22 c. deb. osc. 35 c. F. (incerta)	h m s 18 2 0 P. 2 4 m. a. 6,0 4 0 F. (in- certa)	18 2 0 P. 3 56 m. a. 29,5 osc. pendolari 12 14 rf. osc. per. da 4 ^s ,3 al pendolare 12 42 m. a. 12,0 20 c. deb. osc. 35 c. F. (incerta)	M. L.
67	16	20 3,5 c. P. (incerto) deb. osc. 7 3 m. a. 1,5 dir. EW deb. osc. pen- dolari 13,5 c. P. II fase (incerto) ? m. a. 1,5 dir. NS 23 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	20 2 40 P. (incerto) deb. osc. 4 56 m. a. 1,4 deb. osc. pendolari 13 28 P. II fase (incerto) 14 56 m. a. 0,7 osc. per. 3 ^s 21 c. F. (incerta)	M. L.
68	16	20 51 8 P. deb. osc. (incerto) 52 31 m. a. 1,5 osc. per. 5 ^s ,0 21 1 3 c. P. II fase (incerto) osc. per. 6 ^s ,3 2 9 m. a. 3,8 dir. NS osc. per. 5 ^s ,0 30 c. deb. osc. 46 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	20 51 10 P. deb. osc. (incerto) 53 0 m. a. 2,0 deb. osc. pendolari 21 1 26 P. II fase deb. osc. per. 5 ^s ,3 1 59 m. a. 0,8 6 c. debss. osc. F. incerta	M. L.
69	19	Tracce incerte per mancanza d'at- trito	Nessuna traccia	22 58 31 P. (incerto) deb. osc. 23 3 22 m. a. 1,1 osc. per. 5 ^s ,0 seguita da debss. osc. per. da 7 ^s ,0 al pendolare 23 c. F. (incerta)	M. R. L.
70	27	5 14 55 P. (incerto) deb. osc. e vibr. per. 0 ^s ,3 ? m. a. vibr. 0,5 16 c. F. (incerta per vibr. locali)	5 14 55 P. deb. osc. 15 7 m. a. 1,3 15 56 F.	5 14 51 P. deb. osc. e vibr. 14 56 m. a. 2,6 16 c. F. (incerta)	M. V.

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 ^s ,7	Ingrand.	94	Veloc. di scorr. del nastro mm.	17	per 1 ^m
B	"	m. 1,50	"	" 100	"	" 2 ^s ,3	"	135	"	"	8,5
	" della molla m.	1,32	"	" 45	"	" 1 ^s ,2	"	155	"	"	"

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.^r R. ALPAGO — D.^r A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 21 novembre 1909)