

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 8

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.

Agosto 1910



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI
1910

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1910-1911 - Tomo LXX - Parte seconda.

1910

N. 8

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.

Agosto 1910



Osservazioni Sismografiche - Agosto 1910

50

Numero	Data	<i>Microsismografo A.</i>	<i>Microsismografo B.</i>		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
68	1	<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>11 42 4 P. osc. per. 4,3 sovrapposte a vibr. locali (*)</p> <p>42 48 m. a. 4,5 dir. EW</p> <p>43 10 c. rf. osc. per. 5,0</p> <p>43 48 m. a. 35,2 dir. EW seguita da notevoli osc. per. da 7^a a 4,7</p> <p>55 c. osc. der. per. medio 6,0</p> <p>12 3 c. deb. osc.</p> <p>10 c. F. (incerta)</p> <p style="text-align: center;">(*) Nella componente NS difetto d'attrito</p>	<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>11 42 2 P.</p> <p>43 7 m. a. 4,9</p> <p>47 c. tracce incerte</p> <p>51 c. F. (incerta)</p>	<p style="text-align: center;">h m s</p> <p>11 42 3 P.</p> <p>43 1 m. a. 11,6</p> <p>43 20 rf. notevoli osc.</p> <p>43 45 m. a. 56</p> <p>49 c. deb. osc. per. 7^a</p> <p>54 c. deb. osc. per. 5,7</p> <p>58 c. debss. osc.</p> <p>12 10 c. F. (incerta)</p>	Notevole M. R. V. (M. Ionio)
68	2	<p>3 37 59 P. deb. osc. irregolari</p> <p>39 48 deb. rf. osc. per. 5,6</p> <p>40 24 c. osc. per. medio 5,0</p> <p>42 54 m. a. 7,5 dir. EW</p> <p>50 c. deb. osc.</p> <p>56 c. F. (incerta)</p>	Deb. traccia	<p>3 37 59 P. (incerto)</p> <p>38 1 m. a. 1,5</p> <p>39 50 deb. rf.</p> <p>41 48 m. a. 6,8</p> <p>45 c. deb. osc.</p> <p>50 c. debss. osc.</p> <p>56 c. F. (incerta)</p>	M. R. V. Id.
70	5	<p>2 44 24 P. (incerto) deb. osc. irregolari m. a. 1,4</p> <p>48,5 c. debss. osc.</p> <p>54 54 deb. rf.</p> <p>55 20 m. a. 2,0 dir. NS osc. per. 5,7</p>	Nessuna traccia	<p>2 44 28 P. (incerto) deb. osc.</p> <p>45 54 m. a. 0,9</p> <p>52 c. debss. osc.</p> <p>54 51 P. II fase (incerto) deb. osc. per. 6,3</p>	M. L.
		<p>3 8 c. debss. osc.</p> <p>15 c. F. (incerta)</p>		<p>58 c. debss. osc.</p> <p>3 15 c. F. (incerta)</p>	
71	7	<p>21 52 c. P. (incerto) deb. osc.</p> <p>54 c. osc. per. 6^a</p> <p>56 6 m. a. 5,1 dir. EW osc. per. medio 5,4</p> <p>22 0,5 c. deb. osc.</p> <p>10 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>21 52 c. P. (incerto) deb. osc.</p> <p>56 39 m. a. 1,5 deb. osc. pendolari e sovrapposte vibr.</p> <p>22 0,5 c. deb. osc.</p> <p>10 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
72	11	<p>17 42,5 c. P. (incerto) deb. osc. sovrapposte a vibr. locali</p> <p>44 0 m. a. 0,8 dir. EW</p> <p>53,5 c. deb. rf. osc. m. a. 2,0 dir. EW</p> <p>57 c. F. (incerta)</p>	Nessuna traccia	<p>17 43 c. P. (incerto) deb. osc.</p> <p>43 38 m. a. 1,5</p> <p>57,5 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
73	13	<p>P. incerto per vibr. locali</p> <p>10 24 49 rf. vibr. e deb. osc.</p> <p>24 55 m. a. vibr. 4,5 dir. EW</p> <p>27 c. osc. per. medio 5,0</p> <p>34 c. debss. tracce</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	<p>10 24 22 P. (incerto) deb. osc. esovrapposte vibr. locali</p> <p>24 50 rf.</p> <p>25 38 m. a. 8,5</p> <p>30 21 F. (incerta)</p>	<p>10 24 23 P. deb. vibr. sovrapposte a vibr. locali</p> <p>24 47 m. a. 1,0</p> <p>24 49 rf. osc. pendolari</p> <p>25 49 m. a. 31</p> <p>31 c. deb. osc.</p> <p>40 c. F. (incerta)</p>	M. V. (Ancora - Fermo IV ^o)

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

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

51

Osservazioni Sismografiche - Agosto 1910

52

Numero Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
	(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
74 17	<p>h m s 13 9 44 P. (incerto) osc. per. 6^s 10 51 m. a. 1,6 dir. EW 16 32 deb. rf. osc. ? m. a. 4,0 dir. NS osc. e sovrapposte vibr. locali 31 c. deb. ondulazioni 55 F. (incerta)</p>	<p>h m s 13 10 c. P. (incerto) debss. tracce 11 27 m. a. 0,9 11 38 F.</p>	<p>h m s 13 9 45 P. (incerto) debss. osc. 11 27 m. a. 1,7 16 34 deb. rf. osc. 16 54 m. a. 1,0 27 c. debss. osc. 32 c. debss. ondulazioni incerte 55 F. (incerta)</p>	M. L.
75 21	<p>6 57 20 P. deb. osc. e sovrapposte vibr. locali 59 23 m. a. 5,1 dir. EW osc. per. 3^s,8 7 1 9 deb. rf. osc. per. 5^s,7 7,5 c. m. a. 7,5 dir. NS osc. per. medio 6^s,0 11,5 c. osc. per. medio 6^s,5 25 c. deb. osc. e ondulazioni incerte 55 F. (incerta)</p>	<p>6 57 20 P. 57 42 m. a. 7,5 7 1 9 deb. rf. 1 17 m. a. 1,5 3 c. debss. tracce 12 F. (incerta)</p>	<p>6 57 20 P. 59 24 m. a. 11,2 7 1 9 rf. 1 29 m. a. 4,6 7 6 c. deb. osc. per. 6^s,0 16 c. debss. osc. e ondulazioni incerte 50 c. F. (incerta)</p>	M. R. L.
76 21	<p>17 15 c. P. (incerto) deb. osc. ? m. a. 4,0 dir. NS osc. e sovrapposte vibr. locali 21 11 rf. osc. per. 5^s,7 23 46 m. a. 10,5 dir. NS osc. per. medio</p>	<p>Debss. tracce incerte</p>	<p>17 15 1 P. (incerto) deb. osc. 18 50 m. a. 3,7 21 36 P. II fase osc. per. 4^s,6</p>	M. L.
	<p>26 c. osc. pendolari 33,5 c. deb. osc. 45 F. (incerta)</p>		<p>40 c. F. (incerta)</p>	
77 26	<p>17 14 8 P. (incerto per vibr. locali) deb. osc. 16 45 m. a. 1,5 dir. EW 21 11 debss. rf. osc. 30 c. F. (incerta)</p>	<p>Nessuna traccia</p>	<p>17 13 40 P. (incerto) debss. osc. 17 0 m. a. 1,7 30 c. F. (incerta)</p>	M. L.
78 31	<p>19 59 31 P. (incerto per deb. vento) 20 2 54 m. a. 15,0 dir. NS osc. per. 5^s,0 18 c. F. (incerta)</p>	<p>19 59 11 P. (incerto per vibr. locali) 20 1 7 m. a. 3,0 5 c. F. (incerta)</p>	<p>19 59 11 P. (incerto per deb. vento) 59 59 m. a. 18,9 osc. pendolari 20 7 c. deb. osc. 15 c. F. (incerta)</p>	M. R. V.

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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

53

NOTE

54

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 ^s ,7	Ingrand. 92	Veloc. di scorr. del nastro mm. 20 per 1 ^m
B	" " m. 1,50	" " 100	" " " 2 ^s ,3	" 124	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " 45	" " " 1 ^s ,2	" 167	" " " " " "

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

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.^s R. ALPAGO — D.^s A. LEVI

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

(6)