

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI
Anno accademico 1909-10 - Tomo LXIX - Parte seconda.

1910

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 1910



VENEZIA
PREMIATE 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. 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 1910



Osservazioni Sismografiche - Giugno 1910

1320

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1321

Numero Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
36 1	Incerta la segnatura del tempo	Tracce incerte per vibr. locali	h m s 7 15 16 P. deb. osc. 16 38 m. a. 2,4 osc. per. 3 ^a ,5 32,5 c. F. (incerta per vibr. locali)	M. R. L.
37 1	Id	h m s 8 7 54 P. (in- certo per vibr. lo- cali) 8 6 m.a. 2,6 11 c.F.(in- certa)	8 8 3 P. 8 57 m. a. 4,0 osc. pendolari 28 c. deb. O. I. 40 c. F. (incerta)	M. L.
38 3	h m s 5 33 c. P. debss. osc. 37 39 m. a. 1,8 dir. EW 46 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	Debss. tracce	debss. M. L.
39 7	3 5 22 P. deb. vibr. rapide 5,5 osc. per. da 4 ^a a 6 ^a 8,5 c. m. a. 66,5 dir. EW 20 c. deb. osc. 30,5 c. F. (incerta) (Il tracciato della componente NS è quasi completamente mancante per difetto d'attrito)	3 4 23 P. deb. tracce 5 52 rf. osc. 8 10 m. a. 17,5 11 10 tracce 12 47 F. (in- certa)	3 5 23 P. deb. osc. e vibr. 6 21 m. a. 18,9 6 28 rf. notevoli osc. pendolari ? m. a. > 70 15 c. osc. der. 30,5 c. F. (incerta)	M. R. V. (Calitri - Avellino)
40 9	13 2 c. P. debss. osc. 12 c. deb. rf. 12 44 m. a. 1,8 dir. EW 21 c. debss. osc. 31 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	13 2 c. P. deb. osc. (incerto per vibr. locali) 7 0 m. a. 1,2 12 c. debss. rf. 13 21 m. a. 1,0 31 c. F. (incerta)	M. L.
41 12	Tracce incerte per vibr. locali	11 10 5 P. (in- certo per vibr. locali) 10 41 m. a. 1,5 11 45 c. F. (in- certa)	12 10 4 P. vibr. e deb. osc. sovrapposte a vibr. locali 10 34 m. a. 1,5 deb. osc. pendolari 13 c. F. (incerta)	M. V. (Pavia III ^o)
42 12	Debss. tracce incerte	12 2 57 P. debss. vibr. 3 27 m. a. 0,8 4 c. F. (in- certa)	12 2 57 P. debss. vibr. 3 11 m. a. 0,8 4 c. F. (incerta)	Id. II ^o
43 12	21 40 c. P. (incerto) debss. osc. 46 13 m. a. 2,0 dir. EW 46 40 rf. osc. per. medio 5 ^a ,2 51 17 m. a. 5,5 dir. EW 52 deb. osc. per. medio 5 ^a ,7 22 0 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	21 39 49 P. (incerto) debss. osc. 44 10 m. a. 1,2 46 39 deb. rf. 49 39 m. a. 1,1 22 0 c. F. (incerta)	M. L.
44 14	Incerta la segnatura del tempo per vibr. locali	Nessuna traccia	20 48 35 P. (incerto) deb. osc. 50 8 m. a. 1,5 59 c. P. (incerto) II fase 21 5 c. P. debss. O. I. incerte 15 c. F. (incerta)	M. L. con O. I.

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1910

1322

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

(5)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1323

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI		
				Componente verticale	Componenti orizzontali			
45	16	h m s 5 19 45	P. osc. per. 5 ^s .3	h m s 5 19 42	P. debss. tracce	h m s 5 19 44	P. deb. osc. per. dal pendolare a 4 ^s .8	M. L.
		19 57	m. a. 8,0 dir. NS	20 6	m. a. 1,5	20 38	m. a. 5,6	
		25 19	rf. osc. irregolari per. 11 ^s	21	c. tracce incerte	25	c. deb. rf.	
		28 19	m. a. 12,5 dir. NS osc. per. medio 6 ^s .0		F. incerta	26 46	m. a. 12,5	
		42	c. debss. osc.			29	c. deb. osc. per. 5 ^s .3	
		50	c. F. (incerta)			42	c. F. (incerta)	
46	16	7 50 18	P. notevoli osc.	7 50 18	P. notevoli osc.	7 50 18	P. notevoli osc.	Notevole
		52	c. m. a. 42,2 dir. NS	50 28	m. a. 34	52 31	m. a. c. 80	M. L.
		8 1	c. osc. per. medio 5,0 e sovrapposte osc. per. 8 ^s .0	53,5	deb. osc. der.	8 0 49	P. (incerto) II fase deb. osc. per. da 5 ^s .3 al pendolare	con O. l.
		12	c. P. ondulazioni irregolari e sovrapposte osc.			1 31	m. a. 5,5	
		40	c. O. l. per. 30 ^s			12	c. P. ondulazioni	
		46,5	O. l. per. 25 ^s			41	c. debss. O. l. per. 33 ^s	
		56	c. O. l. per. 20 ^s			47	c. O. l. per. 23 ^s	
		9 13	medio 19 ^s	58	c. F. (incerta)	9 13	c. O. l. per. medio 18 ^s	
		14 29	m. a. O. l. 2,0 dir. EW			21	c. debss. O. l. fino a	
		27	c. debss. O. l. fino a			40	c. F. (incerta)	
		40	c. F. (incerta)					
47	16	17 30 36	P. debss. osc. m. a. 1,5 e sovrapposte vibr. locali				Misura ingrandimento	M. L.
		37 21	deb. rf.					
		?	m. a. 3,0 dir. NS					
		56	c. F. (incerta)					
48	17	6 40 48	P. deb. osc.	Nessuna traccia		6 40 48	P. deb. osc.	M. L.
		?	m. a. 2,0 dir. EW			43 0	m. a. 3,5	
		51	c. deb. rf.			51	c. deb. rf.	
		51 27	m. a. 2,5 dir. EW			51 29	m. a. 2,3	
		59	c. F. (incerta)			7 0	c. F. (incerta)	
49	17	18 2	c. P. debss. osc.	Tracce incerte		18 2 6	P. deb. osc.	M. L.
		?	m. a. 2,0 dir. NS			2 28	m. a. 2,1	
		12 20	deb. rf.			15	c. tracce incerte per vibr. locali	
		?	m. a. 2,0 dir. NS				F. incerta	
		30	c. F. (incerta)					
50	23	20 13	c. P. (incerto) deb. osc. sovrapposte a vibr. locali	Nessuna traccia		20 12 43	P. (incerto) deb. osc. sovrapposte a vibr. locali	M. R. V.
		14 10	c. m. a. 3,0 dir. NS			14 46	m. a. 3,0	
		20	c. F. (incerta)			20	c. F. (incerta)	
51	24	14 30	c. P. osc. irregolari	h m s 14 30	P. (incerto per vibr. locali)	14 30	c. P. (incerto per vibr. locali)	M. R. V. (Algeria)
		?	m. a. 6,0 dir. NS			32 17	m. a. 14,9	
		33	c. P. ondulazioni irregolari per medio 16 ^s e sovrapposte osc.	30 14	m. a. 1,7	33	c. P. ondulazioni irregolari e sovrapposte osc. pendolari	
		35	c. ondulazioni per. 12 ^s	35	c. O. l. per. medio 13 ^s .0	35	c. ondulazioni per. 12 ^s .0 e sovrapposte osc. pendolari	
		39	osc. pendolari	36	c. debss. ondulazioni incerte e sovrapposte vibr. locali	41	c. osc. per. 8 ^s .3 seguite da deb. osc. e sovrapposte vibr. locali	
		41 20	m. a. 24,0 dir. EW			55	c. deb. osc.	
		42	osc. per. da 5 ^s .5 a 9 ^s .0					
		45	c. deb. osc. pendolari der.					
		55	c. deb. osc. e debss. ondulazioni incerte					
		15 1	deb. osc. e debss. ondulazioni incerte					
		16	c. F. (incerta)	39	c. F. (incerta)		F. incerta	

Osservazioni Sismografiche - Giugno 1910

1324

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(6)

Numero	Data	Microsismografo A.	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		(a due componenti)	Componente verticale	Componenti orizzontali	
52	25	h m s 20 24 50 P. osc. per. medio 4,3 29 23 m. a. 12,8 dir. EW osc. per. medio 5,5 31 c. rf. osc. per. medio 5,5 34 1 m. a. 37,8 dir. EW 36 c. osc. per. 6,0 osc. per. da 6° a 10° 44 deb. osc. per. 10,8 54 c. debss. osc. 21 2 c. F. (incerta)	h m s 20 24 50 P. deb. tracce 25 11 m. a. 1,0 31 c. deb. tracce incerte per. vibr. locali 45 c. F. (incerta)	h m s 20 24 50 P. 27 30 m. a. 17,4 31 c. rf. 32 59 m. a. 11,5 36 c. osc. per. da 7° al pendolare 45 c. deb. osc. 21 2 c. F. (incerta)	M. L.
53	29	12 6 27 P. (incerto) deb. osc. per. medio 5,0 ? m. a. 3,5 dir. NS osc. e sovrapposte vibr. locali 30 c. debss. osc. 13 12 deb. ondulazioni 18 c. P. O. l. per. 23°-20° 26 50 m. a. 1,5 dir. EW O. l. per. 20° 40 c. O. l. per. 19,5 44 O. l. per. 14,5 57 c. deb. tracce O. l. 14 5 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	12 6 27 P. (incerto) deb. osc. 6 35 m. a. 1,5 deb. osc. pendolari, seguita da deb. osc. e sovrapposte vibr. locali 13 17 c. P. O. l. per. 23° 23 c. m. a. 0,5 O. l. per. 20,6 38 c. O. l. per. medio 19° 40 c. debss. O. l. 14 5 c. F. (incerta)	M. L. con O. l.
54	29	P. incerto per vibr. locali	P. incerto per vibr. locali	14 53 2 P. (incerto per vibr. locali)	M. V.
		14 54 2 m. a. 1,4 deb. osc. irregolari e vibr. 56 c. deb. osc. 15 2 57 F. (incerta)	14 54 40 m. a. 1,3 F. incerta per vibr. locali	53 52 m. a. 2,0 53 55 rf. 54 3 m. a. 4,5 56 c. deb. rp. osc. der. fino a 15 2 57 F. (incerta)	(Rieti)
55	29	Debss. tracce incerte per vibr. locali	Tracce incerte per vibr. locali	15 3 47 P. debss. osc. 4 36 deb. rf. 4 40 m. a. 1,4 10 c. F. (incerta)	Id.
56	29	15 18 47 P. (incerto per vibr. locali) deb. vibr. sovrapposte a debss. osc. c. deb. osc. 24 30 c. F. (incerta)	Id.	15 18 48 P. deb. tracce 19 37 deb. rf. 19 47 m. a. 1,8 26 c. deb. rp. deb. osc. fino a 30 c. F. (incerta)	Id.
57	29	15 34 58 P. (incerto) deb. vibr. e debss. osc. irregolari 35 50 deb. rf. vibr. e osc. 36 2 m. a. 1,1 39 c. deb. osc. per. medio 4,6 49 c. F. (incerta)	P. incerto per vibr. locali ? m. a. 1,0 F. incerta	15 35 0 P. deb. osc. 35 51 m. a. 1,8 35 54 rf. 36 1 m. a. 4,5 seguita da osc. der. 47 c. F. (incerta)	Id.

(7) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 1325

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

	Lung. del pend. m.	Massa Kg.	400	Periodo oscill. completo	6 ^a ,7	Ingrand.	104	Veloc. di scorr. del nastro mm.	22	per 1 ^m
A	10,82	"	"	"	"	"	"	"	"	"
B	1,50	"	100	"	2 ^a ,3	"	126	"	"	8,5
	1,32	"	45	"	1 ^a ,2	"	165	"	"	"

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 15 ottobre 1910)