

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

1908

N. 12.

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.

Dicembre 1908



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.

1908

N. 12.

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.

Dicembre 1908



Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1908

204

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)	Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
100	12	14 5 57 c. P. (incerto per vento locale) osc. irregolari	14 5 59 P. (incerto per vibr. locali)	14 5 59 P. osc. irregolari sovrapposte a osc. deb. vento locale	M. L. con O. I.
		10 22 m. a. 6,5 dir. NS osc. per. 5,5	?	7 17 m. a. 10,4 osc. pendolari	
		15 c. rf.	10	14,5 c. P. II fase (incerto) osc. irregolari per. 6,2-3,5 e sovrapposte osc. pendolari	
		16 19 m. a. 13,0 dir. NS osc. pendolari		17 c. m. a. 5,0	
		20 c. osc. der.		34,5 c. P. deb. O. I. incerte e sovrapposte osc.	
		34,5 c. P. O. I. incerte e sovrapposte osc.			
		34 35 m. a. O. I. 4,5 dir. NS O. I. irregolari per. 20,5 seguita da O. I. irregolari e sovrapposte osc.		F. incerta.	
		15 25 c. F. (incerta)			
101	18	16 45 6 P. (incerto) deb. osc.	Nessuna traccia	16 45 7 P. (incerto) deb. osc.	M. L. con deb. O. I.
		46 31 m. a. 5,2 dir. NS osc. per. medio 5,0		? m. a. 2,0	
		54,5 c. P. II fase (incerto) deb. osc. per. dal pendolare a 4,0		54,5 c. P. II fase osc. per. medio 6,0	
		58 8 m. a. 5,1 dir. NS osc. pendolari		59 8 m. a. 1,0	
		17 0,5 c. P. deb. O. I. incerte		17 1,5 c. P. deb. O. I. incerte per. 21°-14°	
102	23	3 c. O. I. irregolari per. 22°-15°, e sovrapposte deb. osc. vento locale		19 c. deb. O. I. incerte	M. R. L.
		10 c. debss. O. I. fino a		37 c. F. (incerta)	
		35 c. F. (incerta)			
103	28	22 24,5 c. P. deb. osc. (incerto per deb. vento locale)	Nessuna traccia	22 24 0 P. (incerto)	M. R. V. (Calabria e Sicilia)
		29 42 m. a. 1,5 dir. EW osc. per. 5,5		? m. a. 1,0	
		33 c. deb. tracce incerte		33 c. deb. tracce incerte	
		36 c. F. (incerta)		36 c. F. (incerta)	
		5 22 23 P. osc. per. 5,0 a sempre crescente	Deb. tracce osc. e vibr. per mancanza d'attrito	5 22 23 P. osc. per. 1,7 miste a pendolari e ad osc. per. 5,2	
		24 24 notevole rf. (incerto) osc. pendolari a crescente fino a 83 c.		23 c. notevoli osc. a crescente	
		25 25 c. notevoli osc. fino a		? m. a. > 93 (consentita dall'apparecchio)	
		27 c. m. a. consentita dall'apparecchio > 90		32 c. osc. a. minore	
		39 c. osc. a. minore		35 c. osc. per. vario da 7° a 5°	
		40 c. osc. per. 9° e pendolari		35 28 m. a. 33	
		41 c. osc. a. 39 dir. EW		40 c. osc. per. 5,2	
		44 c. osc. per. 9,0		45 c. osc. per. da 7° al pendolare sovrapposte a deb. ondate incerte per. 14°-18°	
		45 c. osc. per. medio 5,0 sovrapposte a ondate incerte per. 14°-18°		50 c. deb. ondate per. 15,0	
		51 c. osc. per. 10,0		58 c. deb. osc. sovrapposte a deb. osc. vento locale	
		6 1 c. deb. osc.		6 3 c. deb. O. I. per. 13,5	
5 0 c. deb. ondate irregolari per. 17,0 dir. EW		18 c. debss. O. I.			
6 c. debss. tracce dir. EW, deb. osc. irregolari dir. NS fino a		40 c. F. (incerta)			
21 c. F. (incerta)					

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

(2)

(3)

DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 205

Osservazioni Sismografiche - Dicembre 1908

206

Numero Data	NOTA	<i>Microsismografo E.</i>		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	
103 28	Aggiungiamo anche lo spoglio del sismogramma fornito per il movimento N. 103 dal microsismografo E a tre componenti, a pendoli smorzati, funzionante a pianterreno dell'Istituto di Fisica su apposito pilastro sismico.	h m s 5 22 20 P. deb. tremiti	h m s 5 22 23 P. osc. per. 4,5 e sovrapposte osc. per. 1,2 e pendolari	(4)
		22 23 deb. rf. osc. pendolari	24 51 m. a. 26 osc. pendolari 25 13 notevole rf. osc. notevole a.	
		22 31 m. a. 5,5 24 c. osc. sovrapposte a deb. ondate incerte per. 17,5	28 51 m. a. 5,7 osc. per. da 3,0 al pendolare 32 c. osc. a. minore 35 c. osc. per. da 6° al pendolare	
		25 30 ondate per. 9,0 a 12,0 e sovrapposte osc.	35,5 c. rp. osc. per. 6,0 37 c. ondate incerte e irregolari per. 15,0	
		26 13 id. per. 15° e 8°	40 c. osc. per. medio 5,7 45 c. osc. per. da 3° a 5,0	
		26 29 m. a. 5,0	50,5 c. deb. ondate per. 15,0 e sovrapposte debss. osc. irregolari, seguite da osc. per. 6°	
		27 17 ondate per. medio 10,3		
		28 36 id. per. 7,5	54 c. deb. ondate per. 12,0	
		31 38 id. per. 9,0	6 5 debss. ondate per. 9,0	
		36,5 c. id. per. 6,0 seguite da debss. ondate fino a. c. F. (incerta)	10 c. debss. ondate per. 15,0 seguite da debss. ondate incerte e sovrapposte deb. osc. vento locale fino a	
		50	31 c. F. (incerta)	

OSSEVAZIONI SISMOGRAFICHE

(4)

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

207

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. 97,5	Veloc. di scorr. del nastro mm. 13 per 1 ^m
B	" " " m. 1,50	" " " 100	" " " 2,3	" " " 165	" " " " 8,5 "
	" della molla m. 1,32	" " " 45	" " " 1,2	" " " 129	

Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dec. decrescente
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione
L. Lontano	R. Relativamente	deb. debole	m. massima
M. Movimento	V. Vicino	debss. debolissime	osc. oscillazioni
			per. periodo
			rf. rinforzo
			rp. ripresa
			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 14 gennaio 1909)