

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI  
Anno accademico 1906-907 - Tomo LXVI - Parte seconda.

1907

N. 1-2.

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.

Gennaio-Febbraio 1907



VENEZIA

PREMIATE OFFICINE GRAFICHE DI C. FERRARI  
1907.

ATTI DEL REALE ISTITUTO VENETO DI SCIENZE, LETTERE ED ARTI.  
Anno accademico 1906-907 - Tomo LXVI - Parte seconda.

1907

N. 1-2.

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.

Gennaio-Febbraio 1907



### Osservazioni Sismografiche - Gennaio 1907

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
1	1	h. m. s. 1 32 22 P. (incerto) 39 11 m. a. 2,0 osc. pendolari interferenti con osc. per. 2,5 - 4,8 45 c. F.	Nessuna traccia	h. m. s. 1 32 51 P. 34 7 m. a. 0,9 37 c. osc. per. 3,3 42 c. F.	M. L.	M. L.
2	2	13 15 57 P. osc. per. 1,9 22 48 m. a. 5,5 dir. NS osc. pendolari in- ferenti con osc. per. da 1,9 a 3,4 14 20 c. P. O. l. per. 29,5 28 21 » » 20,8 25 48 » » 21,0 25 38 m. a. O. l. 1,5 27 34 O. l. per. 19,7 33 0 » » 16,7 39 8 » » 18,7 48 18 » » 18,2 55 35 » » 18,2 15 3 c. F. O. l.	h. m. s. 13 16 1 P. P. 16 35 m. a. 1,5 Traccia incerta O. l.	13 15 59 P. 17 39 m. a. 4,6 osc. pendolari interfo- renti con osc. per. 4,0 - 3,4. 14 20 c. P. O. l. per. 29,7 24 47 » » 21,3 25 28 m. a. O. l. 0,5 25 51 O. l. per. 20,0 26 51 » » 21,0 36 53 » » 19,0 47 53 » » 16,7 15 3 c. F. O. l.	M. L.	M. L.
3	2	15 18 25 c. P. (incerto) osc. per. 4,1 - 5,5 interforenti con osc. pendolari. 28 31 m. a. 2,5 33 c. F. (incerta)	15 18 35 P. 18 41 m. a. 0,5 19 30 F.	15 18 25 P. osc. per. 3,4 - 5,5 interferenti con osc. pendolari. 22 45 m. a. 1,3 30 33 F. 6 31 56 P.	M. R. L.	M. L.
4	4	6 31 42 P. osc. per. 3,7 interferenti con osc. pendolari.	Nessuna traccia	6 31 56 P.	M. L.	M. L.
5	4	34 34 m. a. 5,5 dir. EW 42 c. rf. osc. per. medio 5,2 sovrapposte a 2 ondate per. 33,8 45 4 m. a. 6,9 dir. NS. 51 35 P. O. l. 57 17 2 ondato per. 32,9 58 22 m. a. ondate 3,5 dir. NS 59 1 ondata per. 48,9 59 40 2 ondate » » 30,5 7 39 19 O. l. per. 18,5 15 24 » » 18,7 20 15 » » 15,7 23 29 » » 17,3 30 18 » » 14,5 41 21 » » 17,3 47 30 » » 13,0 di bass. O. l. fino a 8 40 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	34 5 m. a. 4,2 42 14 rf. osc. per. medio 4,5 sovrapposte a due ondate per. 33,5 45 5 m. a. 1,9 osc. per. 5,9 51 35 P. O. l. 57 16 2 ondate per. 52,5 58 36 m. a. ondate, 1,9 59 1 ondata per. 47,0 59 48 2 ondate » 41,0 7 40 ondata » 36,0 9 31 O. l. per. 17,5 15 31 » » 17,0 23 15 » » 15,9 34 41 » » 12,7 41 8 » » 15,3 47 44 » » 13,0 di bass. O. l. fino a 8 40 c. F. (incerta).	M. L. sovrappo- sto alle O. l. del pre- cedente.	M. R. L.
6	5	7 25 c. P. (incerto) osc. per. 3,6 27 7 m. a. 1,5 35 29 rf. osc. pendolari interforenti con osc. per. 3,0 - 4,5 36 41 m. a. 6,9 F. incerta.	Nessuna traccia	7 25 25 P. 27 3 m. a. 1,1 35 29 rf. osc. pendolari interferenti con osc. per. 3,0 - 4,1. F. incerta. 37 13 m. a. 2,5 osc. pendolari.	M. L. sovrappo- sto alle O. l. del pre- cedente.	M. R. V.
7	14	12 34 P. (incerto) osc. per. medio 2,6 36 44 m. a. 2,5 osc. per. medio 4,3. 41 F. (incerta)	Nessuna traccia	12 34 P. (incerto) 34 54 m. a. 2,0 40 F. (incerta)	M. R. L.	M. R. V.
8	14	14 14 O. P. osc. per. medio 2,7 15 5 m. a. 2,0 osc. per. medio 5,0 inter- forenti con osc. per. medio 2,7 20 F. (incerta)	Nessuna traccia	14 14 O. P. osc. per. medio 2,8 16 2 m. a. 4,0 20 F. (incerta)	M. R. V.	M. R. V.

### Osservazioni sismografiche - Gennaio 1907

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
8	14	$h. m. s.$ 21 50 7 P. osc. per. medio 3,3 51 13 m. a. 0,8 osc. per. medio 3,7 51 F. (incerta)	Nessuna traccia	$h. m. s.$ 21 50 5 P. osc. per. medio 1,8 50 33 m. a. 0,3 osc. per. medio 1,7 51 F. (incerta)	M. L. (Gib- matca)	
9	18	4 26 0 P. vibr. rapidissime 26 20 m. a. 0,4 27 c. F.	Nessuna traccia	4 26 0 P. vibr. rapidissime sovrapposte a osc. pendolari 26 5 m. a. osc. pendolari 0,7 27 c. F.	M. V. (To)- mezzo)	
10	19	14 45 c. P. (incerto) 52 2 m. a. 0,6 15 10 c. F. (incerta)	Nessuna traccia	P. incerto 14 52 2 m. a. 0,4 15 10 c. F. (incerta)	Deb. tracce M. L.	
11	23	1 22 0 P. vibr. rapidissime 22 14 c. P. vibr. per. medio 0,7 sovrappo- ste a osc. per. medio 3,3. 23 18 m. a. osc. 2,5 24 25 c. F. vibr. 25 F. (incerta).	$h. m. s.$ 1 22 5 P. 23 30 m. a. 3,0 26 38 F.	fortemente perturbate da vento lo- cale.	M. R. V. (Mar- che-Abruz- zo)	

## PHONO

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 (Annex)]. A è reso appa-  
riodico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

### Costanti degli Apparecchi

A	Lung. del pend. m. 1082	Massa Kg. 440	Periodo oscill. completo 63,7	Ingrand. 110	Veloc. di scorr. del nastro mm. 15 per 1 <sup>m</sup>
B	m. 1350	" 100	" 29,3	" 128	" 8,5
	" della molla m. 132	" 45	" 1,2	" 158	"

### Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	der. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	dir. direzione	rt. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	m. massima	tr. ripresa
M. Movimento	V. Vicino	osc. oscillazioni	vibr. vibrazioni
	a. ampiezza	deb. debolissime	
	c. circa		
	deb. debole		
	debs. debolissime		

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

Dr. R. ALPAGO — Dr. A. LEVI

## Osservazioni Sismografiche - Febbraio 1907

476

Numero	Data	Microsismografo A. (a due componenti)		Microsismografo B.		ANNOTAZIONI
		Componente verticale	Componenti orizzontali			
12	2	h. m. a. 10 10 25 c. P. (incerto), 15 44 m. a. 4.0 osc. per. medio 4.9, 22 F. (incerta).	Tracce incerte	Componenti orizzontali perturbate da vento locale		M. L.
13	11	10 36 56 P. 38 46 m. a. 1.5 dir. EW osc. per. medio 4.2 42 c. F. (incerta).	Tracce incerte	h. m. a. 10 37 0 P. (incerto) 37 39 m. a. 2.5 43 c. F. (incerta)		M. R. V. (Dial- maza-Er- zegovina) Tracce iati leggermen- te pertur- bati da ven- to locale. M. V.
14	17	8 4 8 P. vibr. per. 0.7 - 0.54 sovrapposte a osc. per. 3.8 4.32 m. a. osc. 1.0 6 c. F. (incerta).	Nessuna traccia	8 4 8 P. vibr. per. 0.42 sovrapposte a osc. per. 4.1 4.24 m. a. osc. 1.0 6 c. F. (incerta)		M. R. V. (Cann- polasso)
15	19	12 18 1 P. osc. per. medio 4.1 19 46 r.f. 20 4 m. a. 1.0 dir. EW. 22 c. F. (incerta).	Nessuna traccia	12 18 0 P. 18 37 m. a. 1.1 20 c. osc. per. medio 3.7 22 c. F. (incerta)		

(6)

## EFON

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 (Annunzi)]. A. è reso apto grafico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

### Costanti degli Apparecchi

A. Lang. del pend. m. 10.82 Massa Kg. 400 Periodo oscill. completo 6.7 Ingrand. 106 Veloc. di scorr. del nastro mm. 15 per 1<sup>m</sup>  
B. " " m. 1.50 " " " 100 " " " 2.3 " " " 124 " " " 8.5 " " della molla m. 1.32 " " " 45 " " " 1.2 " " " 150 " " " "

### Abbreviazioni

D. Durata  
F. Fine  
L. Lontano  
M. Movimento  
O. i. Onde lente  
P. Principio  
R. Relativamente  
V. Vicino  
a. ampiezza  
c. circa  
deb. debole  
debs. debolissime  
der. deerscente  
dir. direzione  
m. massima  
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 empilatori  
D. R. ARPAJO — D. A. LEVI

(7) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 477