

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

1907

N. 4.

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.

Aprile 1907



VENEZIA

PERMIAH OFFICINE GRAFICHE DI CARLO FERRARI

1907

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

1907

N. 4.

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.

Aprile 1907



Osservazioni Sismografiche - Aprile 1907

566

| Numero | Data | Microsismografo A. | | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI | | |
|--------|------|--------------------|---|----------------------|-------------------------------|---|---|-----------------|
| | | (a due componenti) | | Componente verticale | Componenti orizzontali | | | |
| | | h m s | | h m s | | | | |
| 23 | 13 | 19 5 15 | P. osc. per. medio 4,0 | 19 5 14 | P. (incerto) | M. L. | | |
| | | 7 43 | osc. per. 5,0 | | | (tracciate leggermente perturbate da vento locale). | | |
| | | 9 27 | m. a. 3,1 dir. NS osc. per. da 3,0 a 6,0 | 7 8 | m. a. 1,1 | | 9 3 | m. a. 9,0 |
| | | 12 21 | osc. per. 5,0 | 12 9 | F. (incerta) | | 40 | c. F. (incerta) |
| | | 30 | c. debss. osc. fino a | | | | | |
| | | 41 | c. F. (incerta) | | | | | |
| 24 | 15 | 7 21 37 | P. osc. per. medio 5,5 interferenti con osc. pendolari | 7 21 37 | P. deb. osc. | 7 21 37 | P. osc. pendolari interferenti con osc. per. medio 5,3 | |
| | | 23 | c. osc. per. da 3,3 al pendolare | | | 25 14 | rf. osc. per. vario da 7,0 al pendolare | |
| | | 25 15 | rf. osc. per. medio 5,8 | | | 25 36 | m. a. 3,5 | |
| | | 25 36 | m. a. 15,2 dir. NS | | | 32 17 | notevole rf. ondate per. da 28,0-16,0 al pendolare | |
| | | 32 17 | notevole rf. ondate per. da 29,0 a 16,5 con osc. sovrapposte per. da 3,2 al pendolare | 33 | c. P. ondulazioni indistinte. | 32 17 | notevole rf. ondate per. da 28,0-16,0 con osc. sovrapposte per. da 5,0 al pendolare | |
| | | 34 11 | m. a. osc. 14,0 dir. EW | | | 34 11 | m. a. osc. 3,0 | |
| | | 36 | c. osc. per. medio 5,8 interferenti con ondate per. medio 18,0 | | | 43 | c. ondulazioni deboli e indistinte fino a | |
| | | 40 | c. osc. per. vario interferenti con ondate per. vario | | | 51 | c. P. O. l. per. incerto | |
| | | 51 | c. P. O. l. per. incerto | 55 | c. P. O. l. per. incerto | 51 | c. O. l. per. 23,0 | |
| | | 57 | c. O. l. per. 22,7 | | | 57 | c. O. l. per. 23,0 | |
| | | 59 | » » 23,4 | | | 59 | » » 24,0 | |
| | | 8 1 | » » 20,0 | 8 6 | c. O. l. per. medio 19,0 | 8 1 | » » 22,8 | |
| | | 6 | » » 16,5 | | | 6 | c. O. l. per. medio 18,0 | |
| | | 10 12 | m. a. O. l. 12,0 dir. EW | ? | m. a. O. l. 0,5 | 10 11 | m. a. O. l. 3,0 per. medio 16,5 | |
| | | | O. l. per. medio 16,3 | 10 | c. O. l. per. 14,6 | | | |
| | | 16 | c. O. l. per. medio 15,8 | 16 | c. debss. O. l. fino a | 15 | c. O. l. per. medio 16,5 | |
| | | 18 | c. O. l. per. vario | | | 31 | c. O. l. per. medio 15,9 seguite da leggere ondulazioni fino a | |
| | | 42 | c. O. l. per. medio 15,5 | | | 9 50 | c. F. (incerta) | |
| | | 54 | » » » 14,1 leggere ondulazioni fino a | 9 30 | c. F. (incerta) | | | |
| | | 9 50 | c. F. (incerta) | | | | | |
| 25 | 18 | 22 13 27 | P. osc. per. medio 4,0 | Tracce incerte | | 22 13 26 | P. osc. per. medio 3,2 interferenti con osc. pendolari | |
| | | 19 | c. osc. per. medio 4,7 interferenti con osc. pendolari | | | 18 | c. osc. per. medio 5,1 interferenti con osc. pendolari | |
| | | 22 17 | m. a. 2,0 dir. NS osc. per. medio 4,3 | | | 22 12 | m. a. 0,8 | |
| | | 23 38 | osc. per. medio 5,2 interferenti con osc. pendolari | | | 24 21 | rf. | |
| | | 24 21 | rf. | | | 27 1 | m. a. 1,0 osc. per. 5,5 | |
| | | 27 4 | m. a. 3,8 dir. NS osc. per. medio 5,7 | | | 51 20 | P. O. l. per. medio 23,0 | |
| | | 32 | c. osc. per. medio 4,9 | | | 54 | c. » » 17,7 | |
| | | 46 | c. ondulazioni indistinte | | | | | |
| | | 51 | c. P. O. l. per. medio 20,3 | | | 23 1 | 27 m. a. O. l. 0,6 | |
| | | 54 | c. O. l. per. 17,4 | | | 2 | c. O. l. per. medio 16,3 | |
| | | 55 18 | O. l. per. 20,7 | | | 4 | c. O. l. per. 15,5 | |
| | | 59 20 | » » 16,5 | | | 14 | c. leggere ondulazioni fino a | |
| | | 23 1 | c. » » 17,9 | | | 30 | c. F. (incerta) | |
| | | 1 28 | m. a. O. l. 2,5 dir. EW | | | | | |
| | | 4 | c. O. l. per. 15,5 | | | | | |
| | | 10 | c. leggere ondulazioni fino a | | | | | |
| | | 35 | c. F. (incerta) | | | | | |
| 26 | 19 | 1 6 5 | P. osc. per. medio 4,5 | Nessuna traccia | | 1 6 5 | P. | |
| | | 8 | c. osc. per. medio 3,1 | | | 7 6 | m. a. 0,6 osc. per. 3,4 | |
| | | 10 57 | m. a. 1,8 dir. NS osc. per. medio 4,0 | | | 10 41 | osc. per. 4,2 | |
| | | 16 34 | rf. osc. per. medio 4,9 | | | 16 34 | rf. osc. per. medio 4,8 | |
| | | 17 27 | m. a. 3,0 dir. NS osc. per. medio 5,3 | | | 16 40 | m. a. 0,6 | |
| | | 19 | c. osc. per. 5,7-4,3 | | | | | |
| | | 23 | c. osc. per. medio 5,1 | | | | | |

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE (2)

(3) DELL'ISTIT. DI FISICA DELLA R. UNIVERS. DI PADOVA 567

Osservazioni Sismografiche - Aprile 1907

| Numero | Data | Microsismografo A. | Microsismografo B. | | ANNOTAZIONI |
|--------|------|---|---|--|---------------------------------------|
| | | (a due componenti) | Componente verticale | Componenti orizzontali | |
| | | h m s 40 c. ondulazioni indistinte 45 c. P. O. l. per. 20°,0 45 28 O. l. per. 27,0 45 38 m. a. O. l. 1,5 dir. NS 46 21 O. l. per. 16,0 53 c. O. l. per. 24,0 2 1 12 O. l. per. 13,0 3 c. » » 17,5 6 27 O. l. » 17,0 7 c. leggere ondulazioni fino a 20 c. F. | | h m s 40 c. ondulazioni indistinte 44 c. P. O. l. 45 c. O. l. per. 22°,0 45 39 m. a. O. l. 0,4 55 c. O. l. per. 19°,5 2 10 c. leggere ondulazioni fino a 20 c. F. | |
| 27 | 20 | 14 25 2 P. vibr. indistinte 25 22 rf. vibr. per. 0°,6-0°,5 sovrapposte a osc. per. vario dal pendolare a 4°,9 25 27 m. a. vibr. 3,5 dir. NS 26 c. vibr. per. 0°,8-0°,6 sovrapposte a osc. per. 4°,0 e pendolari 28 16 F. | h m s 14 25 0 P. 26 29 m. a. 5,0 27 21 F. | 14 25 2 P. vibr. per. medio 0°,58 25 23 rf. osc. pendolari 25 28 m. a. osc. 9,0 28 18 F. (incerta) | M. V. (Bormio - Sondrio) |
| 28 | 25 | 5 52 30 P. dir. NS vibr. per. 0°,2 52 31 P. dir. EW vibr. per. 0°,4 sovrapposte a osc. per. 4°,5 52 39 notevole rf. vibr. per. (0°,14 dir. NS 0,2 dir. EW | 5 52 30 P. forti vibr. indistinte 52 40 notevole rf. forti vibr. indistinte | 5 52 30 P. vibr. per. 0°,3-0°,35 52 39 notevole rf. vibr. indistinte sovrapposte a osc. pendolari | M. locale III° - IV° |
| | | sovrapposte a deb. osc. per. incerto 52 48 m. a. complessiva 5,5 dir. NS vibr. per. 0°,14 54 c. vibr. der. per. medio 0°,55 fino a 58 c. F. (incerta) | 52 48 m. a. ≥ 37 53 c. osc. pendolari der. fino a 56 44 F. (incerta) | 52 48 m. a. complessiva 4,5 seguita da osc. con sovrapposte deb. vibr. 58 c. F. (incerta) | |
| 29 | 25 | 7 9 10 P. vibr. per. medio 0°,2 9 14 m. a. vibr. 5,6 dir. NS seguita da vibr. der. fino a 11 13 F. (incerta) | 7 9 8 vibr. indistinte 9 18 m. a. vibr. 5,5 seguita da osc. pendolari der. fino a 11 14 F. (incerta) | 7 9 8 P. vibr. per. medio 0°,36 sovrapposte a osc. pendolari 9 13 m. a. complessiva 4,5 seguita da osc. der. fino a 12 c. F. (incerta) | M. locale |
| 30 | 26 | 16 10 47 P. (incerto) deb. vibr. indistinte 11 1 deb. rf. vibr. per. 0°,3-0°,57 sovrapposte a deb. osc. per. vario 11 3 m. a. vibr. 1,0 dir. NS 14 c. F. (incerta) | 16 10 48 P. osc. pendolari 11 17 m. a. osc. 2,6 12 c. F. (incerta) | 16 10 46 P. deb. vibr. indistinte 11 0 rf. vibr. indistinte sovrapposte a osc. pendolari 11 5 m. a. complessiva 2,0 14 c. F. (incerta) | M. V. (Montese e Sestola - Modena) |

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. | 109 | Veloc. di scorr. del nastro mm. | 19 | per 1 ^m |
| B | " della molla m. | 1,50 | " " | 100 | " " | 2,3 | " " | 139 | " " | " " | 8,5 |
| | " della molla m. | 1,32 | " " | 45 | " " | 1,2 | " " | 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 | ose. 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.^e R. ALPAGO — D.^e A. LEVI

(Licenziate le bozze per la stampa il giorno 31 aprile 1907)