

N. 4.

## CENNO PRELIMINARE

sulle 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

**Aprile 1903**



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1903

## Osservazioni Sismografiche - Aprile 1903.

N.	Data	Microsismografo A	Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
		(a due componenti e pantografo)	Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
29	3	5 <sup>b</sup> 21 <sup>m</sup> 16 <sup>s</sup> P. vibr. per. 0 <sup>s</sup> ,65-0 <sup>s</sup> ,22 21 22 m. a. 0,6 21 55 F.	Agiva male	5 <sup>b</sup> 21 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> P. 21 12 rf. vibr. per. 0 <sup>s</sup> ,37 21 21 m. a. 0,7 21 52 F.	5 <sup>b</sup> 21 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup> P. 21 21 m. a. 0,5 22 F.	5 <sup>b</sup> 21 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> P. 21 26 m. a. 0,5 22 c. F.	M. V.
30	4	Traccie incerte		2 41 58 P. (incerto) 42 54 m. a. 0,6 44 20 c. F.	2 41 56 P. 42 57 m. a. 0,3 45 c. F.	2 42 13 P. 43 6 m. a. 0,7 45 c. F.	M. V. (Liguria)
31	7	14 45 48 P. 48 48 m. a. 2,5 52 20 c. F.		P. incerto 14 47 30 m. a. 1,4 48 23 c. P. osc. per. 4 <sup>s</sup> ,3 53 c. F.		14 44 19 P. 47 26 m. a. 0,5 48 3 P. osc. per. 4 <sup>s</sup> . 55 c. F.	M. R. L.
32	7	21 24 10 P. minime irregolarità 27 27 m. a. 1,4 29 18 F.	Agiva male	21 24 11 P. 24 15 m. a. 2,3 30 F.	Traccie incerte	21 24 11 P. 24 17 m. a. 0,5 29 c. F.	M. R. V.
33	12	4 24 45 c. P. debss. osc. 32 43 rf. 32 49 m. a. 3 42 c. F.		P. incerto 4 32 43 rf. 32 47 m. a. 0,8 37 F.			M. L.
34	19	14 31 40 c. P. (incerto) 40 c. F.	14 31 40 P. 31 41 m. a. 1,6 F. incerta	14 31 42 P. 34 22 m. a. 1,2 40 c. F.	14 31 41 P. 31 44 m. a. 1,7 36 c. F.	14 31 43 P. 31 50 m. a. 0,7 40 c. F.	M. R. V.
35	22	21 17 3 P. vibr. per. 0 <sup>s</sup> ,7-0 <sup>s</sup> ,6 18 16 F.	21 17 6 P. 17 33 m. a. 1,1 18 20 c. F.	21 17 6 P. vibr. per. 0 <sup>s</sup> ,6 17 9 m. a. 1,4 18 25 c. F.	21 16 46 P. 17 4 rf. 17 26 m. a. 1 18 30 c. F.	21 16 27 P. 17 6 rf. 17 11 m. a. 0,5 F. incerta	M. V.
36	28	16 7 7 c. P. 9 36 m. a. 2,6 19 c. F.		16 6 44 P. (incerto) 9 39 m. a. 0,9 16 c. F.	Traccie incerte	P. incerto 16 10 29 m. a. 0,5 15 c. F.	M. L.
37	29	0 45 19 P. ampie osc. 49 39 rf. 50 48 m. a. 3,5 c. O. l. per. 11 <sup>s</sup> e. 1 19 c. F.	0 45 17 P. 45 28 m. a. 4,8 46 14 osc. per. 2 <sup>s</sup> ,3 55 25 P. 5 O. l. per. 11 <sup>s</sup> ,8 F.	0 45 18 P. 45 39 m. a. 31,5 53 c. O. l. per. 11 <sup>s</sup> ,9 <sup>s</sup>	0 45 16 P. 45 30 m. a. 3,2 46 25 osc. per. 2 <sup>s</sup> ,8 55 28 P. 5 O. l. per. 12 <sup>s</sup> c. F.	0 45 18 P. 45 44 m. a. 17,5 55 30 c. O. l. per. 12 <sup>s</sup>	M. R. L.

38	29	5	28	35	P.	5	28	33	P.	5	28	35	P.	5	28	36	P.	M. L. con O. 1.	
			43	35	rf.		29	18	m. a. 0,9			30	1	m. a. 2,2	5	29	28	m. a. 0,5	
			43	44	m. a. 1,8		31	43	F.			43	40	c. osc. per. 7 <sup>a</sup>			43	30	c. osc. per. 6 <sup>a</sup>
			52		c. F. prima fase							50		c. F.			53		c. F.
		6	54		c. P. O. 1. per. decre- scente 18 <sup>a</sup> , 2-16 <sup>a</sup> , 1														
		7	3		c. F.														

## NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B (vedasi Bollettino Sismografico) collocati al primo piano ed il microsismografo E funzionante al sottosuolo, sopra speciale pilastro.

### Costanti degli apparecchi

	A	B	E
Lunghezza del pendolo	m 10,68	m 1,50	m 1,50
Periodo oscillatorio completo	6 <sup>a</sup> ,3	comp. or. 2 <sup>a</sup> ,3	comp. or. 2 <sup>a</sup> ,4
Ingrandimento	89	98	97
Velocità di scorrimento del nastro	mm 22 per 1 <sup>m</sup>	mm 8,5 per 1 <sup>m</sup>	mm 15 per 1 <sup>m</sup>

### Abbreviazioni

D. Durata	O. l. Onde lente	a. ampiezza	dcr. decrescente	per. periodo
F. Fine	P. Principio	c. circa	dir. direzione	rf. rinforzo
L. Lontano	R. Relativamente	comp. Componente	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  
 G. VICENTINI.

L'Assistente  
 R. ALPAGO.