

N. 8.

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

Agosto 1904



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1904

OSSERVAZIONI SISMOGRAFICHE

Agosto 1904.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Annotazioni	
			Componente verticale	Componenti orizzontali		
75	1	8 ^h 54 ^m 45 ^s P. (incerto) 57 24 m. a. 28,8 9 8 c. F.	Tracce incerte		8 ^h 54 ^m 11 ^s P. osc. per. variabile 2 ^s , 2-6 ^s 58 9 m. a. 2,9 9 5 c. F.	M. L.
76	6			7 18 13 P. leggerissime irregolarità. 19 15 m. a. 0,4 19 45 F.	M. V. debss.	
77	9	0 10 33 P. 22 29 m. a. 2,6 42 c. F.		0 10 44 P. 11 26 m. a. 0,5 27 c. F.	M. L.	
78	11	7 5 49 P. 18 41 m. a. 66,5 46 9 F.	7 ^h 6 ^m 11 ^s P. 15 44 osc. per. 5 ^s , 2 19 25 F.	7 5 42 P. 10 21 rf. osc. per. 2 ^s , 1-5 ^s , 1 16 54 m. a. 4,2 35 c. F.	M. R. L.	
79	18	21 7 37 P. 17 2 m. a. 48,6 38 c. F.		21 7 57 P. osc. per. 3 ^s , 6-7 ^s 10 43 m. a. 2 30 c. F.	M. L.	
80	22	14 12 9 P. 13 55 m. a. 1,7 22 12 rf. 22 38 m. a. 3,7 32 c. F.	14 12 P. 12 8 m. a. 0,7 21 18 rf. F. incerta	14 12 1 P. 13 44 m. a. 0,7 22 15 rf. 23 38 m. a. 0,6 30 c. F.	M. L.	
81	24	22 12 26 P. 23 55 m. a. 48,5 45 4 ondate per. 30 ^s 47 5 . . . 24 ^s 4 . . . 20 ^s 50 11 12 O. l. . . 16 ^s 54 3 ondate . . . 24 ^s O. l. per. variabile 18 ^s -10 ^s c. F.	22 12 27 P. 12 29 m. a. 1 48 c. P. O. l. 51 50 2 O. l. per. 21 ^s 54 3 . . . 17 ^s 55 33 4 . . . 17 ^s 23 13 . . . 14 ^s 23 2 46 3 . . . 12 ^s 9 c. F.	22 12 25 P. osc. per. variabile 1 ^s , 7-3 ^s , 5 12 40 m. a. 1,7 43 14 27 O. l. per. der. 38 ^s -14 ^s 54 10 22 O. l. per. der. 21 ^s -11 ^s 1 26 3 O. l. per. 20 ^s 2 9 O. l. per. 12 ^s 25 c. F.	M. L. con O. l.	
82	25	8 27 6 P. 29 27 m. a. 9,3 37 11 F.	Tracce incerte		8 26 38 P. 29 30 m. a. 2,1 36 c. F.	M. L.
83	27	23 7 10 P. 8 42 m. a. 47 28 c. P. O. l. per. der. 18 ^s -12 ^s 0 35 c. F.	23 7 10 P. 7 15 m. a. 0,5 35 c. P. O. l. per. der. 17 ^s -12 ^s 0 10 c. F. (incerta)	23 7 10 P. osc. per. 3 ^s , 4-4 ^s , 8 8 34 m. a. 1,2 18 16 osc. per. 7 ^s -8 ^s 27 28 ondate per. der. 28 ^s -20 ^s c. O. l. per. variabile 20 ^s -12 ^s c. F. 0 30	M. L. con O. l.	
84	30	12 53 53 P. 13 3 18 rf. 3 57 m. a. 10 20 7 rf. 22 5 m. a. 13,5 ^s interferenze tra osc. per. 6 ^s e osc. per. 11 ^s 14 6 c. F.	Tracce incerte		12 54 10 P. osc. pendolari 13 3 14 osc. per. 7 ^s 35 m. a. 3,5 17 10 P. O. l. per. variabile 13 ^s -17 ^s 58 c. F.	M. L.

NOTE

I microsismografi dell'Istituto di Fisica impiegati per le osservazioni sono i due A e B collocati al primo piano.

Costanti degli apparecchi

A	Lunghezza del pendolo m	10,68	Massa Kg.	400	Periodo oscillatorio completo	6 ^s ,3	Ingrandimento	95	Velocità di scorrimento del nastro mm 20 per 1 ^m
B	" " " m	1,50	" " "	100	" " "	2 ^s ,3	" " "	122	" " " " " mm 8,5 per 1 ^m
	Lunghezza della molla m	1,32	" " "	45	" " "	1 ^s ,2	" " "	176	

Abbreviazioni

D.	Durata	O. l.	Onde lente	a.	ampiezza	dec.	decescente	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

G. VICENTINI.

L'Assistente

R. ALPAGO.