

N. 9.

# 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

Settembre 1904



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1906



## Osservazioni Geiswografiche - Settembre 1904.

N.	D. e. H.	Microsismografo A. (a due componenti e pantografo)		Microsismografo B.		Microsismografo E.		Annotazioni
				Componente verticale	Componenti orizzontali	Componente verticale	Componenti orizzontali	
<b>85</b>	1	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> P. 5 50 m. a. 3,8 23 30 c. F.	Nessuna traccia.	Nessuna traccia.	Leggere irregolarità.	8 <sup>h</sup> 3 <sup>m</sup> 12 <sup>s</sup> P. 4 20 m. a. 0,3 5 21 osc. per. 5 <sup>a</sup> ,1 20 c. F.	M. L. debole	
<b>86</b>	1	11 39 53 P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> ,6 40 49 m. a. 3 F. incerta	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> P. 40 23 m. a. 0,4 41 45 F.	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> P. osc. per. 1 <sup>a</sup> ,6 39 55 m. a. 1,5 40 32 osc. per. 4 <sup>a</sup> ,2 45 30 c. F.	11 <sup>h</sup> 39 <sup>m</sup> 53 <sup>s</sup> P. deb. irregolarità F. incerta	11 39 53 P. 39 55 m. a. 1,3 40 41 osc. per. 4 <sup>a</sup> 45 15 c. F.	M. V.	
<b>87</b>	2	12 22 54 P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> ,53 sovrapposte a osc. pendolari 24 8 m. a. 5,3 30 c. F.	12 22 45 P. 23 44 m. a. 2	12 22 54 P. osc. per. 0 <sup>a</sup> ,7-1 <sup>a</sup> 23 33 deb. rf. 23 44 m. a. 3	12 22 52 P. 23 49 m. a. 5,5	12 22 55 (incerto) P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> ,7 sovrapposte a osc. pendolari 23 34 deb. rf. 23 52 m. a. 5,5 29 c. F.	M. V. (Umbria e Marche)	
<b>88</b>	7	Nessuna traccia.	Debolissime tracce.	11 58 0 P. 58 24 m. a. 0,8 12 1 c. F. (incerta)	Tracce incerte.	11 57 53 P. (incerto) 58 24 m. a. 1 12 3 c. F. (incerta)	M. V. (Siena)	
<b>89</b>	7	12 47 29 P. 48 16 m. a. 2 F. incerta	12 46 59 P. 48 3 m. a. 0,5 48 52 F.	12 47 13 P. (incerto) 47 50 deb. rf. 47 57 m. a. 1,4 52 c. F.	Tracce incerte.	12 46 58 P. 47 48 c. deb. rf. 47 52 m. a. 2,8 52 c. F.	M. V. (Siena)	
<b>90</b>	7	13 3 31 P. 4 23 m. a. 2,5 14 c. F.	P. incerto 13 4 37 m. a. 0,6 5 44 F.	13 3 17 P. 4 3 deb. rf. 4 11 m. a. 2 13 c. F.	Tracce incerte.	13 3 16 P. 4 3 deb. rf. 4 29 m. a. 3,5 14 c. F.	M. V. (Siena)	
<b>91</b>	8	3 48 17 P. (incerto) 57 32 deb. rf. 58 58 m. a. 5 4 15 c. F.	Nessuna traccia.	Tracce incerte.	Nessuna traccia.	P. incerto deb. irregolarità c. m. a. 0,3 osc. per. 3 <sup>a</sup> ,9 c. F.	M. L.	
<b>92</b>	11	6 19 30 c. P. (incerto) 7 10 5 m. a. 2 23 c. P. O. l. per. 20 <sup>a</sup> 26 O. l. per. 17 <sup>a</sup> interferenti con osc. pendolari 53 O. l. per. 12 <sup>a</sup> 8 5 c. F.	Nessuna traccia.	P. incerto 7 9 38 m. a. 0,3 osc. per. 4 <sup>a</sup> ,5 23 17 5 O. l. per. 26 <sup>a</sup> 27 51 4 " " 20 <sup>a</sup> 34 22 3 " " 16 <sup>a</sup> 41 41 10 " " 13 <sup>a</sup> 48 " " 15 <sup>a</sup>	Tracce incerte.	6 17 59 P. 21 22 m. a. 0,3 24 40 osc. per. 4 <sup>a</sup> ,8 56 46 rp. osc. per. 2 <sup>a</sup> -2 <sup>a</sup> ,8 58 34 m. a. 0,7 7 9 38 osc. per. 4 <sup>a</sup> ,2 23 20 O. l. per. der. 27 <sup>a</sup> -12 <sup>a</sup> 46 c. F. (incerta)	M. L. con O. l.	

<b>93</b>	13	11	5	7	P. (incerto)	11	3	16	c. P. (incerto)	11	3	17	P. osc. per. 1 <sup>a</sup> , 8	P. incerto	11	3	17	P. osc. per. va- riab. 2 <sup>a</sup> , 4-3 <sup>a</sup> , 2	M. R. L.				
		9	20	c. notevole rf.		8	5	m. a. 0,6		7	14	P. osc. per. 4 <sup>a</sup> , 7		8	36	m. a. 6,4		8		36	m. a. 6,4		
		10	22	m. a. 55,6							10	15	m. a. 2,1 osc. per. 5 <sup>a</sup>	3	33	m. a. 0,5		9		54	P. osc. per. 4 <sup>a</sup> , 8		
		21	40	c. F.				F. incerta			13	45	osc. per. 5 <sup>a</sup> , 3					10	14	m. a. 2,4			
											21		c. F.					14	20	osc. per. 6 <sup>a</sup>			
																		20		c. F.			
<b>94</b>	14	16	36	42	c. P. (incerto)	Leggere irregolarità.			Leggere irregolarità.			Leggere irregolarità.			16	36	8	c. P. (incerto)	M. R. V.				
		43	23	m. a. 1,6											37	50	5	m. a. 0,5			37	50	F. incerta
		49			c. F. (incerta)																		
<b>95</b>	16	6	37	31	P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> , 57 so- vrapposte a osc. pen- dolari	6	37	30	P.	6	37	30	P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> , 6 interf. con osc. per. 2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup>	6	37	32	P.	6	37	31	P. vibr. per. 0 <sup>a</sup> , 7 e osc. per. variab. 2 <sup>a</sup> -3 <sup>a</sup>	M. V.	
		39	35	m. a. osc. 5,2		38	22	m. a. 2,1		37	57	rf.		38	2	m. a. 4,5		37	58	rf.			
										39	26	m. a. 1,9 osc. per. 1 <sup>a</sup> , 8						39	28	m. a. 2,2			
										40	25	c. osc. per. 4 <sup>a</sup> , 2		40	0	F.		39	32	P. osc. per. 4 <sup>a</sup> , 3			
									42		c. F. (incerta)		43					43	30	c. F.			
<b>96</b>	25	0	35	54	P.	0	35	54	P.	0	35	54	P.	0	35	55	P.	0	35	55	P.	M. R. V.	
		39	15	m. a. 2		35	56	m. a. 1		35	57	m. a. 0,6		35	59	m. a. 4,0		38	18	m. a. 1,5			
		46	20	c. F.		39	10	F.		45		c. F.		38	30	c. F.		44	45	c. F.			



## 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 Scienze, Lettere ed Arti) ed il microsismografo E funzionante al sottosuolo, sopra speciale pilastro. — B fino dal 1° luglio è reso aperiodico mediante un sistema di smorzamento non ancora descritto.

### Costanti degli apparecchi

A	Lunghezza del pendolo m	10,68	Massa Kg.	400	Periodo oscillatorio completo	6 <sup>o</sup> ,3	Ingrandimento	96	Velocità di scorrimento del nastro mm	20 per 1 <sup>m</sup>
B	» » » m	1,50	» »	100	» » »	2 <sup>o</sup> ,3	»	121	» » » » »	mm 8,5 per 1 <sup>m</sup>
	Lunghezza della molla m	1,32	» »	45	» » »	1 <sup>o</sup> ,2	»	175		
E	Lunghezza del pendolo m	1,50	» »	100	» » »	2 <sup>o</sup> ,4	»	93	» » » » »	mm 15 per 1 <sup>m</sup>
	» della molla m	1,29	» »	50	» » »	0 <sup>o</sup> ,8	»	239		

### Abbreviazioni

D.	Durata	O. l.	Onde lente	a.	ampiezza	dcr.	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*

Prof. G. VICENTINI.

*L'Assistente*

D. R. ALPAGO.