

N. 4.

# CENNO PRELIMINARE

sulle 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 1904**



PADOVA

TIPOGRAFIA GIOV. BATT. RANDI

1904



## OSSERVAZIONI

Aprile 1904.

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)	Microsismografo B.		Annotazioni
			Componente verticale	Componenti orizzontali	
<b>17</b>	3	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 10 <sup>s</sup> P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,32 sovrapposte a osc. per. 5 <sup>o</sup> ,4  23 28 m. a. 7,4 25 10 c. F.	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> P.  23 26 m. a. 2,7 25 23 c. F.	3 <sup>h</sup> 23 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,30 sovrapposte a osc. per. 1 <sup>o</sup> 23 22 m. a. 6,8 26 5 c. F.	M. V.
<b>18</b>	4 11	4 49 P. 6 59 m. a. > 87  F. incerta	11 4 50 P. 8 35 m. a. 33,8 osc. per. variabile da 1 <sup>o</sup> ,9 a 6 <sup>o</sup> ,6 22 20 c. F.	11 4 53 P. 5 55 m. a. > 90 osc. per. variabile da 2 <sup>o</sup> ,8 a 7 <sup>o</sup> F. incerta	M. L.
<b>19</b>	4 11 27	49 P. m. a. > 87  F. incerta	11 28 8 P. 29 6 m. a. > 43,5 37 35 c. O. I. per. 10 <sup>o</sup>  F. incerta	11 28 13 P. 29 m. a. > 90 osc. per. variabile da 2 <sup>o</sup> ,3 a 8 <sup>o</sup> ,5 F. incerta	M. L.
<b>20</b>	4	P. incerto 12 14 44 m. a. 73 13 c. F. (incerta)	12 4 24 P. (incerto) 12 54 m. a. 2,1 18 20 c. F.	12 3 49 P. (incerto) 15 6 m. a. 50,5 13 c. F. (incerta)	M. L.
<b>21</b>	4 13	50 49 P. 55 43 m. a. 76,6  F. incerta	13 50 27 P. 51 57 m. a. 1,1	13 50 27 P. 54 29 m. a. 50,6 osc. per. variabile da 2 <sup>o</sup> ,4 a 4 <sup>o</sup> ,8 F. incerta	M. L.
<b>22</b>	4	14 48 39 P. incerto 57 m. a. 5,1 c. F. (incerta)	14 53 4 P. leggere irregolarità 54 F.	14 44 39 P. (incerto) 46 m. a. 0,6 F. incerta	M. R. L.
<b>23</b>	4 16	53 49 P. (incerto) 56 31 m. a. 4,4 17 2 c. F.			M. R. L.
<b>24</b>	4 21	24 17 P. 26 21 m. a. 7,2  30 c. F.	21 25 c. P. leggere irregolarità	21 24 3 P. (incerto) 24 32 m. a. 0,6 27 osc. per. 4 <sup>o</sup> ,5 30 c. F.	M. R. L.
<b>25</b>	5 22	57 18 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,56 sovrapposte a osc. per. 5 <sup>o</sup> ,5 57 57 m. a. 7,3 23 7 c. F.	22 57 17 P.  58 3 m. a. 9 F. incerta	22 57 18 P.  57 53 m. a. 16,5 23 7 c. F. (incerta)	M. V.
<b>26</b>	6 4 11	7 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,7  12 8 m. a. 0,8 14 45 c. F.		4 10 54 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,8 10 15 m. a. 0,7 12 45 c. F.	deb. M. V.
<b>27</b>	7 4	28 50 P. 32 43 m. a. 2,7 35 c. F.		4 29 12 P. 32 23 m. a. 0,5 35 c. F.	deb. M. L.
<b>28</b>	7 19 58	22 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,4  59 24 F.	19 58 21 P.  58 53 m. a. 0,7 20 1 10 c. F. (incerta)	19 58 19 P. vibr. per. 0 <sup>o</sup> ,1 58 42 m. a. 0,9 F. incerta	deb. M. V.
<b>29</b>	8 9	24 37 P. 25 11 m. a. 1,5 33 c. F.		9 23 30 P. 25 7 m. a. 2,5 F. incerta	M. di Foggia



## SISMOGRAFICHE

N.	Data	Microsismografo A (a due componenti e pantografo)		Microsismografo B.		Annotazioni
				Componente verticale	Componenti orizzontali	
30	8				13 <sup>b</sup> 33 <sup>m</sup> 10 <sup>a</sup> P. 37 24 m. a. 0,7 F. incerta	deb. M. R. V.
31	9	6 <sup>b</sup> 40 <sup>m</sup> 14 <sup>a</sup> P. 41 47 m. a. 5,1 46 45 c. F.			6 39 37 P. 40 45 m. a. 2,8 F. incerta	M. R. L.
32	9	9 17 5 P. 20 49 m. a. 12,1 F. incerta			9 17 8 P. 18 46 m. a. 3,5 27 45 F. (incerta)	M. R. L.
33	10	3 27 15 P. 29 25 m. a. 3 39 45 c. F.			3 27 22 P. 28 36 m. a. 2,7 32 15 c. F.	M. L.
34	10	6 19 45 c. P. (incerto) 25 48 m. a. 4,7 F. incerta			6 19 45 c. P. (incerto) 25 9 m. a. 0,5 F. incerta	M. L.
35	10	9 54 31 P. 10 0 5 c. m. a. 86 F. incerta	9 <sup>b</sup> 54 <sup>m</sup> 26 <sup>a</sup> P. 57 50 m. a. 5,6 10 9 c. F.		9 54 33 P. 58 38 m. a. 66 10 13 45 c. osc. per. 8 <sup>a</sup> F. incerta	M. L.
36	11	5 21 6 P. 23 48 m. a. 34,1 32 15 c. F.	5 22 leggere irregolarità c. F. 28		5 19 9 P. 24 3 m. a. 3,7 32 c. F.	M. R. L.
37	12	21 48 5 P. 50 30 m. a. 3,1 58 c. F.			21 47 46 P. 48 38 m. a. 0,8 58 c. F.	M. R. L.
38	13	10 56 37 P. 11 1 5 m. a. 28 12 c. F. (incerta)	10 59 6 P. incerto m. a. 1 F. incerta		10 55 31 P. 11 0 37 m. a. 35 10 c. F. (incerta)	M. R. L.
39	15	12 44 29 P. 47 41 m. a. 43,2 13 c. F.	12 45 31 P. 46 31 m. a. 0,3 F. incerta		12 41 15 P. 47 34 m. a. 4,5 59 45 c. F.	M. L.
40	19	19 15 41 P. 21 12 m. a. 67,4 32 45 c. F.	19 16 10 P. 20 53 m. a. 2 25 15 c. F.		19 16 12 P. 21 42 m. a. 75 31 45 c. F.	M. R. V.
41	26	13 40 39 P. 43 25 m. a. 4,9 48 27 c. F.			13 38 53 P. 41 17 m. a. 1,2 48 c. F.	M. L.
42	29	1 20 28 P. 23 23 m. a. 6,5 25 16 F.	Tracce incerte		1 20 30 P. 21 8 m. a. 3,5 27 24 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 <sup>s</sup> ,3	Ingrandimento	90	Velocità di scorrimento del nastro mm	20 per 1 <sup>m</sup>
B	" " " m	1,50	" " "	100	" " "	2 <sup>s</sup> ,3	" "	126	" " " " "	mm 8,5 per 1 <sup>m</sup>
	Lunghezza della molla m	1,32	" " "	45	" " "	1 <sup>s</sup> ,2	" "	183		

$\frac{6,5}{17,00}$

### 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	debs.	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.