

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCXCII

1895

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME IV.

1° SEMESTRE



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1895

Astronomia. — *Eclisse totale di Luna dell' 11 Marzo 1895.*
Nota del Socio P. TACCHINI.

• Trovandomi assente da Roma, il Prof. Millosevich aveva stabilito un programma di osservazioni, che doveva essere da lui compiuto in unione all'assistente dell'Osservatorio Sig. D. Peyra e dall'assistente Prof. Palazzo. Il tempo cattivo però non permise che poche osservazioni, cioè alcune occultazioni di stelle che trovansi in BD Argelander che qui trascrivo, avvertendo che i tempi si riferiscono al meridiano dell' E. C.

Millosevich	Peyra	Palazzo
+ 3°. 2505 I 4 ^h . 22 ^m . 33 ^s . 15 am	τ Leonis I 4 ^h . 22 ^m . 33,92 ⁽¹⁾	
τ Leonis I 4. 22. 33. 35 "	+ 3. 2502 E 4. 35. 12,12	τ Leonis E 5 ^h . 5 ^m . 52 ^s . 68 ⁽²⁾
+ 3. 2506 E 5. 19. 56. 97 "	+ 3. 2506 E 5. 19. 58,05	
+ 3. 2507 E 5. 31. 1. 52 "		

• Il cielo rasserenò, e per qualche istante completamente, verso le 5 ¹/₄, e allora la colorazione apparve bellissima; la parte più cupa del disco era di colore rosso-rame, e nella parte adiacente all'arco lucido vi era una tinta azzurrina verdastra di spiccata vivezza, come risulta da un grazioso ricordo a colori fatto dal Sig. Peyra.

• Emersione a 5^h. 28^m; contatto dell'ombra col lembo orientale di *Grimaldi* (Palazzo); a 5^h. 34^m *Aristarco* che già appariva lucido ancora prima che emergesse dall'ombra, è del tutto fuori da questa (Palazzo); a 5^h. 45^m. 5 il circolo terminatore dell'ombra tocca *Gassendi* e il *Capo Eraclide* (Peyra). Alle 6^h. 26^m fra le nebbie dell'orizzonte, essendo prossimo a levare il sole, si accerta l'ultimo contatto coll'ombra (Millosevich) ».

Matematica. — *Ancora sulle equazioni differenziali lineari del 4° ordine, che definiscono curve contenute in superficie algebriche.* Nota di GINO FANO, presentata dal Socio CREMONA.

• 1. In una Nota precedente ⁽³⁾ ho mostrato come ogni equazione differenziale lineare (omogenea) del 4° ordine, la quale definisca una curva *F* contenuta in una superficie algebrica *F* (dello spazio ordinario), sia integra-

(1) Probabile ritardo di 0^s.5.

(2) Probabile ritardo di 0^s.3.

(3) Cfr. questi Rend., p. 232 e seg. Sull'equazione differenziale proposta si supporranno fatte anche qui le stesse ipotesi della Nota prec.