

ATTI
DELLA
REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

ANNO CCCVII.

1910

SERIE QUINTA

RENDICONTI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

VOLUME XIX.

1° SEMESTRE.



ROMA

TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI

PROPRIETÀ DEL CAV. V. SALVIUCCI

1910

RENDICONTI

DELLE SEDUTE

DELLA REALE ACCADEMIA DEI LINCEI

Classe di scienze fisiche, matematiche e naturali.

Seduta del 2 gennaio 1910.

P. BLASERNA, Presidente.

MEMORIE E NOTE

DI SOCI O PRESENTATE DA SOCI

Astronomia. — Nuove posizioni della cometa di Halley e qualche notizia sulla posizione della cometa rapporto alla Terra.
Nota del Socio E. MILLOSEVICH.

Facendo seguito alla mia Nota presentata all'Accademia il 5 dicembre, aggiungo le posizioni seguenti della cometa di Halley fatte nel mese di dicembre all'equatoriale di 38 cm. dell'Osservatorio.

1909 Dicembre 14	9 ^h 51 ^m 0 ^s	R. C. R.	} Osservatore Zappa
α apparente cometa	3 30 26.38 (8 ^a .190)		
δ " "	+ 14°21' 33".5 (0.606)		
1909 Dicembre 21	8 ^h 38 ^m 44 ^s	R. C. R.	} " Bianchi
α apparente cometa	3 0 7.27 (8 ^a .642)		
δ " "	+ 13°16' 44".5 (0.622)		
1909 Dicembre 31	6 ^h 47 ^m 52 ^s	R. C. R.	} " Millosevich
α apparente cometa	2 20 51.70 (9 ^a .025)		
δ " "	+ 11°39' 42".5 (0.648)		
1909 Dicembre 31	7 ^h 11 ^m 22 ^s	R. C. R.	} " Zappa
α apparente cometa	2 20 48.33 (8 ^a .784)		
δ " "	+ 11°39' 29".4 (0.645)		

Per il periodo utilizzabile in osservazioni della cometa dopo il passaggio al perielio, do qui i tempi del levare e tramontare dell'astro per Roma in t. m. dell' E. C. I calcoli sono approssimati.

1910	Levare	Tramontare
Maggio 2	2 ^h 58 ^m	3 ^h 56 ^m s
" 6	2 47	3 52
" 10	2 43 m	4 1 s
" 11	2 46 m	4 8 s
" 12	2 49	4 16
" 13	2 51	4 26
" 14	2 56	4 43
" 15	3 6	5 4
" 16	3 20 m	5 32 s
" 17	—	—
" 18	—	—
" 19	—	—
" 20	—	—
" 21	7 9 m	9 52 s
" 22	8 9	10 28
" 23	9 2	10 53
" 24	9 41	11 9
" 25	10 8	11 18
" 26	10 29	11 25
" 27	10 44	11 31
" 28	10 57	11 33
" 29	11 5	11 35
" 30	11 11 m	11 36 s

L'astro, osservabile coi cannocchiali a ponente la sera fino ai primi di marzo, potrà essere veduto probabilmente ad occhio nudo a levante al mattino dal 2 al 16 maggio, poi a ponente la sera dal 21 maggio in seguito. In quest'ultima fase la cometa dovrebbe apparire quale astro splendido fino ai primi di giugno (e forse anche dopo, per poi ridivenire astro telescopico).

Il passaggio al perielio, che io calcolai per la data aprile 19. 2 Gr. \pm 0.5 fino dai saggi primi fotografici di settembre ottenuti ad Heidelberg, resta fissato ora dagli astronomi Cowell e Crommelin alla data aprile 19. 65 Gr. Probabilmente detta data è sicura entro mezz'ora. La distanza perigea ha luogo il 19 maggio nel valore 0.154, cioè circa 23 milioni di chilometri dalla terra; detta distanza è circa nodale, d'onde un passaggio della cometa sul disco del sole verso le 3^h am. M. E. C. del 19 maggio. La direzione della coda sarà dalla parte della terra, ma non sono lecite congetture ulteriori, nulla noi sapendo sulla lunghezza, sulla figura, sulla dimensione e sulla natura della coda della cometa in questo passaggio al perielio; e pur potendo congetturare per analogia con altre comete, parrebbe sempre più saggio il silenzio, risparmiandoci in tal modo le possibili smentite.