

Giunto in Genzano la sera del 4 corr. nella mattina del 5 mi posi a calcolare gli elementi dell'orbita, e volendo vedersi quanto valgono le osservazioni meridiane di questi astri, presi le osservazioni consecutive dei giorni n. 29, 31 luglio. Intanto che preparava il calcolo sentivo dire che Ella nel giornale di Roma aveva dato l'orbita. Ma che? in questa capitale non vi è che un giornale al comune. Il contatore è poco lo cura ed è perciò che gira per tutto Genzano, né è possibile averlo. Finalmente lo ebbi dal Roma colla posta ed era sul punto di risolvere le due equazioni, le quali per me erano le seguenti

$$r^2 = 1.0300392 - 1.02124636\Delta + \Delta^2$$

$$\frac{1}{r} = 0.4853104 - 1.0283068\Delta + 0.0310715\Delta^2$$

Leggeva che Ella pel di 28 trova  $\Delta = 71$ , e vedeva che pel di 30 non poteva soddisfarsi con un valore anche di 1. Ripresi con tutta pazienza il calcolo, verificai tutte le possibili equazioni che dipendono dagli elementi del sole, ma tutto andava bene. Pensai dunque di risolvere le mie equazioni le quali sono soddisfatte col porre  $1\Delta = 9.9588909$   $1r = 9.9793431$ .

Presi quindi agli elementi e sono i seguenti

Per. al perielio.. agosto 13. 53965

Long. del perielio..  $347^{\circ} 34' 26'' 26$  Eq. med. del 1862. 0

$\Omega = 139. 07. 13. 85$

$i = 70. 7. 40. 30$

$1\pi = 9. 9634772$

mot. retr.

Con questi elementi l'operov. med. è soddisfatta appunto no

Luglio 30.. Cal.  $l = 88. 50. 56. 80$      $\lambda = 48. 59. 50. 0$   
Op.     $88. 50. 56. 78$                      $48. 59. 50. 0$

Non è copi della operov. Del 29 avendo si

Luglio 29.. Cal.  $l = 88. 50. 30. 95$      $\lambda = 48. 30. 53. 79$   
Op.     $88. 50. 49. 52$                      $48. 30. 10. 37$

Mi è mancato il tempo per verificare l'operov. Del 31.

Mi sembra però che la cometa non voglia l'orbita parabolica.

Io non ho tempo, né volontà, lo faranno gli altri.

Monsig. Jacobini mi disse che il suo dispaccio fu fermato a Firenze. Ella si faccia rendere ragione.

Mille cose al P. Rosa. Mi creda sempre

Genzano 15 agosto 1862.

astrof. Collega  
Galandrèlli

1845  
BATH  
1845

17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

al Chiariss. S. Angelo Secchi  
Dirett. dell'opere del Collegio Romano



138