



Chiariss. Sig.

85

albano 12 Sett. 1852

Un dubbio di quelli tanti che sorgono nel calcolo pratico. La longitudine del Sole, di cui usiamo nel calcolo degli eclissi, è quella delle tavole, o effemeridi affetta dell'aberrazione, al contrario (come nel calcolo della eclisse degli 11 Feb. 1804 dice Long & computata dall'equinozio medio. Veramente se correggessi la long. dall'aberrazione (lasciando la nutazione) gli errori delle tavole lunari sarebbero molto piccoli.

Altra domanda. Il Santini e il Pinonapoli dopo di aver date tutte le correzioni agli elementi stabiliscono.

Long. vera ... 3. 34. 55. 41 t. m. a Berlino (Santini)  
2. 41. 19. 10 t. m. a Greenwich (Pinonapoli)  
Dunque 0. 53. 16. 21 Diff. de meridiani

ma (alm. Naue) 0. 53. 35. 3

(Conoij. de l'au) 0. 53. 36. 0

Dunque con tutte le correzioni o ambedue, o l'una o l'altra sono erronee.

Ora dall'operaz. del Principio (Milano) trovo long. vera ... 3. 18. 9. 59 t. m. mil.

Dall'ultima o del fine (Rome) si ha ... 3. 31. 19. 60 t. m. Rome  
13. 10. 01

ma long. (alm. Rom. da Parigi) ... 40. 33. 7

Milano - - - - 27. 14. 0  
13. 9. 7

Io dunque vorrei fissare come esatte le long. di Milano e Roma, e da



queste colle diff. de meridiani d'adesso le altre, allora  
 cong. vera 2.<sup>a</sup> 41.<sup>m</sup> nr. 2 Greenwich.  
 3. 34. 57. 5 Berlino

per un errore di 7" in quella di Pinonapoli e di 2".1 in quella  
 di Santini. E' bello poi il vedere che il Pinonapoli da tutte  
 le osservazioni deduce 2.<sup>a</sup> 41.<sup>m</sup> nr. 03 e date le correzioni  
 ottenute dall'equazioni stabilisce 2.<sup>a</sup> 41.<sup>m</sup> nr. 10. Ch si vada  
 a fidare delle correzioni.

Mi dia sinceramente se crede giusto il mio ragionio, che ripeto  
 in breve, se da due osservazioni fatte in diversi luoghi risultano  
 tali tempi della congiunzione che la loro differenza eguagli  
 la diff. de meridiani de luoghi medesimi, quei tempi debbono  
 dirsi ben determinati: atque dall'oper. del principio di  
 Milano, e del fine di Roma, cio si ha precipamente, ergo &  
 Sufi tanto tedio, e perdoni alla mia liberta. Se avrete tre buone  
 osserv. della sua cometa equidistanti, me le comunichi  
 e abbozzero gli elementi.

Tanti saluti al P. D. e compagni.  
 Mi creda sempre

uffmo Serio  
 Galandelli



VTB720

*Handwritten text, possibly a signature or address, written vertically in cursive script.*





ALBANO

*Al Chiarissimo S. Angelo Secchi  
Della Compagnia di Gesù  
Direttore dell' Osservatorio del Monte Mario  
Roma*

