

OPPOSIZIONI DI MARTE

osservate

DA VINCENZIO CHININELLO

Ricevute il dì 23 Maggio 1802.

1790 14 Febbrajo. Appulsi al Murale		
di α del Cancro	$10^h 52' 6'',2$ t.v.) diff. di declinazione dal lemb. sup. $6^\circ 16' 12'',6$ B.
del lembo di Marte	$11 42 55,5$	
15 di α del Cancro	$10 48 15,2$	
del lembo di Marte	$11 37 29,4$	
14 Febb. A. R. di Marte dedotta da α	$144^\circ 31' 22'',6$	Decl. $13^\circ 55' 32'',5$ B.
15	$144 6 11,1$	$19 2 28,5$

Corrispondenti Longit. geoc. $4^\circ 20' 33' 18'',6$. Lat. geoc. $4^\circ 30' 47'',2$ B. $4 20 9 2,1$ $4 30 28,2$

Movimento retrogr.

 $24 16,5$ $19,0$

Long. vera del Sole il dì 14 all' istante dell' Appulsò

secondo le Tavole di Lalande

 $10^\circ 26' 32' 28'',6$ Longitudine di Marte tolta la nutazione $10'',4$,e la aberrazione $4'',0$ $4 20 33 4,2$

Distanza dalla passata opposizione

 $5 59 24,4$

Istante della opposizione per il moto composto del Sole

e retrogrado di Marte 10 Febbrajo

 $6^h 5' 29''$ t. v.nel qual istante per le stesse Tav. Long. del Sole $10^\circ 22' 15' 53'',6$

onde la Longitudine eliocentrica di Marte

 $4 22 15 53,6$

la sua Latitudine geocentrica osservata

 $4 32 8,2$ B.

sua Longitudine per le Tavole

 $4 22 15 51,4$

sua Latitudine geocentrica

 $4 32 9,7$

error delle Tavole in Longitudine

 $- 2,2$

in Latitudine

 $+ 1,5$

1792

1792. 16 Marzo Appulso al Murale

di ζ dell' Hydra	8 ^h 55' 33",7	diff. di Declin.	
del lembo di Marte	12 1 29,0	de. lembo sup.	1° 45' 21",5 A.
17 di ζ	8 51 55,8		
del lembo di Marte	11 56 22,2		1 37 8,3

A. R. appar. di ζ. 131° 6' 13",25. Decl. 6° 43' 48",75.

Semid. di Marte 11",25

A. R. App. di Marte 177° 42' 22",0. Decl. 4° 58' 8",7 B.

177 20 3,4 5 6 29,2

Long. geoc. 5° 25' 54" 57",3. Lat. geoc. 3° 38' 48",6 B.

5 25 31 13,5 3 37 33,7

16 Marzo Long. di Marte 5° 25' 54" 57",3

Aberrazione — 4,0

Nutazione — 0,7

Long. corr. 5 25 54 52,5

in quell'istante Longit. del Sole per le Tavole 11' 27" 5' 54",0

Longit. di Marte 5 25 54 52,6

Distanza dalla opposizione

1 11 1,4

Movimento orario del Sole 2' 28",93

Movimento or. retrogrado di Marte 58,97

Movimento composto

3 27,9

Opposizione di Marte il dì 15 Marzo a 15^h 31' 45",5 t. v.,o pure 15^h 40' 28",4 t. m.,

nel qual istante la Longitudine del Sole 11' 26" 15" 0",3

o sia la longitudine eliocentrica di Marte 5 26 15 0,3

e per il suo moto 5 26 15 1,8

la Latitudine geocentrica osservata 3 39 52,25

eliocentrica 1 27 20,1

la Longitudine eliocentrica per le Tavole 5 26 15 10,5

la Latitudine eliocentrica 1 27 8,5

errore delle Tavole in Longitudine + 9,5

in Latitudine — 11,6

1794

1794 . 23 Aprile . Appulso al Murale		
di α della Vergine	11 ^h 7' 45",5	diff. di Declinaz. del lembo sup. 1° 44' 29",7 A.
del lembo di Marte	12 3 9,0	
26 di α "	10 56 31,8	
di Marte	11 47 30,2	1 23 49,3
Semidiametro di Marte	15",2	
A. R. dedotta da α	212° 29' 3",53 . Declinazione	11° 49' 28",67 A.
	211 22 31,78	11 33 48,27
corrispond. Long. geoc.	7' 4" 20' 2",9	Latit. geoc. 1° 13' 23",6 B.
	7 3 13 2,2	1 6 4,3
Movimento diurno del Sole	58' 19"	
Movimento diurno retr. di Marte	22 2,4	
Movimento composto	1° 20' 21",4	
Longitudine di Marte 23 Aprile	7' 4" 20' 2",9	
Aberrazione	— 4,0	
Nutazione	+ 10,4	
Longitudine corretta	7 4 20 9,3	
nello stesso istante Long. del Sole per le Tavole De Lambre	1 3 56 58,3	
distanza dalla Opposizione	23 11,0	
Opposizione il dì 23 d' Aprile	18 ^h 58' 35",6 t. v.	
nel qual istante la Long. del Sole per le T. De Lambre	1' 4" 13' 49",3	
e però la Longitudine eliocentrica di Marte	7 4 13 49,3	
e la sua Latitudine geocentrica	1 12 40,1 B.	
per le Tavole Delandiane Longitudine di Marte	7 4 14 6,0	
Latitudine geocentrica	1 12 46,7	
Error delle Tavole in Longitudine	+ 16,7	
in Latitudine	+ 6,6	