Nuova Ricognizione della meridiana del Salone del Palazzo della Ragione a Padova al perielio e sue effemeridi 2025

Costantino Sigismondi *sigismondi@icra.it*
(ICRA/Sapienza Università di Roma e ITIS G. Ferraris, Roma)
Maria Dal Pian *mariadalpian.2@gmail.com*
(Università di Padova)
Alfonso Noschese *a.noschese@astrocampania.it*
(Associazione Astrocampania)

Submitted November 29th 2024, revised and accepted November 30th

Abstract The meridian line in the Salone of the Palazzo della Ragione in Padua has been examined in the days around the 2024 perihelion (3-4 January), and in August 2024, with the scope of verifying its azimut and the height of the pinhole. The azimuth of 58.3'W has been confirmed (57.7'W) and the height estimated as 9 m 18 can be retouched to 9 m 24. We observed the pinhole's "intensity" because the image on the floor was invisible. Position, time and dimension of the image on the meridian line are given.

Sommario La meridiana del Salone del Palazzo della Ragione a Padova è stata esaminata nel periodo attorno al perielio solare del 2024 (3-4 gennaio) e ad Agosto 2024, l'azimuth 57.7' Ovest e altezza 924 cm del foro stenopeico sono simili ai valori già trovati. Abbiamo registrato l'illuminarsi del foro stenopeico, invece che l'immagine a terra, invisibile, nelle osservazioni a Gennaio. Le effemeridi constano anche della posizione dalla base del foro stenopeico e della dimensione meridiana dell'immagine.

Keywords: positional astrometry, atmospheric refraction, atmospheric parameters, ephemerides, Palazzo della Ragione-Padua.

Introduzione: La tecnica di osservare l'illuminarsi del foro stenopeico funziona se il cielo è terso, ed assomiglia a quella usata, dalla linea meridiana, per misurare –in visione diretta- il transito all'Obelisco Vaticano.[1] Per la meridiana del Palazzo della Ragione, in Inverno, l'immagine è molto difficile da cogliere, ed occorrerebbe creare un box dentro cui questa si formi al riparo dalla luce ambientale. **Le effemeridi 2025** sono calcolate con 58.3' di deviazione e 918 cm di altezza del foro, con intersezione con la linea ideale a 115 cm dalla base. Vengono fornite posizioni dalla base del foro, dimensione meridiana dell'immagine e tempo di transito. **Referenze** BALMER **1**, 15-26 (2023). GERBERTVS **19** 301 e 315 (2023)

[1] C. Sigismondi, Transito SPO 30 Nov 2024 https://youtu.be/BDQ9ZAfekxs

Effemeridi solari 2024 della Meridiana del Salone del Palazzo della Ragione a Padova

data	transito	posizione [m]	ellissi meridiana [mm]
mercoledì 1 gennaio 2025	12:12:24	23,19	638
giovedì 2 gennaio 2025	12:12:52	23,08	633
venerdì 3 gennaio 2025	12:13:20	22,97	628
sabato 4 gennaio 2025	12:13:47	22,85	622
domenica 5 gennaio 2025	12:14:14	22,72	616
lunedì 6 gennaio 2025	12:14:40	22,58	610
martedì 7 gennaio 2025	12:15:06	22,44	603
mercoledì 8 gennaio 2025	12:15:33	22,29	596
giovedì 9 gennaio 2025	12:15:57	22,14	589
venerdì 10 gennaio 2025	12:16:22	21,97	582
sabato 11 gennaio 2025	12:16:46	21,81	575
domenica 12 gennaio 2025	12:17:09	21,64	567
lunedì 13 gennaio 2025	12:17:32	21,46	559
martedì 14 gennaio 2025	12:17:54	21,28	551
mercoledì 15 gennaio 2025	12:18:16	21,09	543
giovedì 16 gennaio 2025	12:18:37	20,90	535
venerdì 17 gennaio 2025	12:18:57	20,71	527
sabato 18 gennaio 2025	12:19:17	20,51	518
domenica 19 gennaio 2025	12:19:35	20,31	510
lunedì 20 gennaio 2025	12:19:54	20,11	502
martedì 21 gennaio 2025	12:20:12	19,91	493
mercoledì 22 gennaio 2025	12:20:28	19,70	485
giovedì 23 gennaio 2025	12:20:44	19,49	477
venerdì 24 gennaio 2025	12:21:00	19,28	468
sabato 25 gennaio 2025	12:21:14	19,07	460
domenica 26 gennaio 2025	12:21:28	18,86	452
lunedì 27 gennaio 2025	12:21:41	18,65	444
martedì 28 gennaio 2025	12:21:53	18,43	435
mercoledì 29 gennaio 2025	12:22:04	18,22	427
giovedì 30 gennaio 2025	12:22:15	18,00	420
venerdì 31 gennaio 2025	12:22:25	17,79	412
sabato 1 febbraio 2025	12:22:34	17,58	404
domenica 2 febbraio 2025	12:22:42	17,36	396
lunedì 3 febbraio 2025	12:22:50	17,15	389
martedì 4 febbraio 2025	12:22:57	16,94	381
mercoledì 5 febbraio 2025	12:23:01	16,72	374
giovedì 6 febbraio 2025	12:23:06	16,51	367
venerdì 7 febbraio 2025	12:23:11	16,30	360
sabato 8 febbraio 2025	12:23:14	16,10	353
domenica 9 febbraio 2025	12:23:17	15,89	346
lunedì 10 febbraio 2025	12:23:18	15,68	339
martedì 11 febbraio 2025	12:23:19	15,48	333
mercoledì 12 febbraio 2025	12:23:20	15,28	327

giovedì 13 febbraio 2025	12:23:19	15,08	320
venerdì 14 febbraio 2025	12:23:18	14,88	314
sabato 15 febbraio 2025	12:23:17	14,68	308
domenica 16 febbraio 2025	12:23:14	14,49	302
lunedì 17 febbraio 2025	12:23:11	14,29	297
martedì 18 febbraio 2025	12:23:07	14,10	291
mercoledì 19 febbraio 2025	12:23:02	13,91	286
giovedì 20 febbraio 2025	12:22:57	13,72	280
venerdì 21 febbraio 2025	12:22:51	13,54	275
sabato 22 febbraio 2025	12:22:45	13,36	270
domenica 23 febbraio 2025	12:22:38	13,17	265
lunedì 24 febbraio 2025	12:22:31	13,00	260
martedì 25 febbraio 2025	12:22:22	12,82	256
mercoledì 26 febbraio 2025	12:22:13	12,64	251
giovedì 27 febbraio 2025	12:22:04	12,47	247
venerdì 28 febbraio 2025	12:21:54	12,30	242
sabato 1 marzo 2025	12:21:44	12,13	238
domenica 2 marzo 2025	12:21:33	11,97	234
lunedì 3 marzo 2025	12:21:22	11,80	230
martedì 4 marzo 2025	12:21:10	11,64	226
mercoledì 5 marzo 2025	12:20:58	11,48	222
giovedì 6 marzo 2025	12:20:46	11,32	219
venerdì 7 marzo 2025	12:20:32	11,17	215
sabato 8 marzo 2025	12:20:19	11,01	212
domenica 9 marzo 2025	12:20:05	10,86	208
lunedì 10 marzo 2025	12:19:51	10,71	205
martedì 11 marzo 2025	12:19:36	10,57	202
mercoledì 12 marzo 2025	12:19:21	10,42	199
giovedì 13 marzo 2025	12:19:06	10,28	196
venerdì 14 marzo 2025	12:18:51	10,14	193
sabato 15 marzo 2025	12:18:36	10,00	190
domenica 16 marzo 2025	12:18:19	9,86	187
lunedì 17 marzo 2025	12:18:03	9,72	184
martedì 18 marzo 2025	12:17:48	9,59	182
mercoledì 19 marzo 2025	12:17:31	9,46	179
giovedì 20 marzo 2025	12:17:14	9,33	176
venerdì 21 marzo 2025	12:16:58	9,20	174
sabato 22 marzo 2025	12:16:42	9,08	172
domenica 23 marzo 2025	12:16:25	8,95	169
lunedì 24 marzo 2025	12:16:08	8,83	167
martedì 25 marzo 2025	12:15:51	8,71	165
mercoledì 26 marzo 2025	12:15:34	8,59	163
giovedì 27 marzo 2025	12:15:17	8,47	161
venerdì 28 marzo 2025	12:15:00	8,36	159
sabato 29 marzo 2025	12:14:44	8,25	157
domenica 30 marzo 2025	13:14:27	8,13	155
lunedì 31 marzo 2025	13:14:11	8,02	153
martedì 1 aprile 2025	13:13:54	7,91	151
mercoledì 2 aprile 2025	13:13:38	7,81	150
giovedì 3 aprile 2025	13:13:22	7,70	148

venerdì 4 aprile 2025	13:13:05	7,60	146
sabato 5 aprile 2025	13:12:49	7,50	145
domenica 6 aprile 2025	13:12:34	7,40	143
lunedì 7 aprile 2025	13:12:18	7,30	142
martedì 8 aprile 2025	13:12:03	7,20	140
mercoledì 9 aprile 2025	13:11:47	7,10	139
giovedì 10 aprile 2025	13:11:33	7,01	138
venerdì 11 aprile 2025	13:11:18	6,92	136
sabato 12 aprile 2025	13:11:04	6,83	135
domenica 13 aprile 2025	13:10:49	6,74	134
lunedì 14 aprile 2025	13:10:36	6,65	133
martedì 15 aprile 2025	13:10:23	6,56	131
mercoledì 16 aprile 2025	13:10:09	6,48	130
giovedì 17 aprile 2025	13:09:57	6,39	129
venerdì 18 aprile 2025	13:09:45	6,31	128
sabato 19 aprile 2025	13:09:33	6,23	127
domenica 20 aprile 2025	13:09:22	6,15	126
lunedì 21 aprile 2025	13:09:10	6,07	125
martedì 22 aprile 2025	13:09:00	5,99	124
mercoledì 23 aprile 2025	13:08:50	5,92	123
giovedì 24 aprile 2025	13:08:41	5,84	122
venerdì 25 aprile 2025	13:08:31	5,77	121
sabato 26 aprile 2025	13:08:23	5,70	120
domenica 27 aprile 2025	13:08:14	5,63	120
lunedì 28 aprile 2025	13:08:07	5,56	119
martedì 29 aprile 2025	13:08:01	5,49	118
mercoledì 30 aprile 2025	13:07:54	5,42	117
giovedì 1 maggio 2025	13:07:48	5,36	117
venerdì 2 maggio 2025	13:07:42	5,29	116
sabato 3 maggio 2025	13:07:37	5,23	115
domenica 4 maggio 2025	13:07:32	5,17	115
lunedì 5 maggio 2025	13:07:28	5,11	114
martedì 6 maggio 2025	13:07:25	5,05	113
mercoledì 7 maggio 2025	13:07:22	4,99	113
giovedì 8 maggio 2025	13:07:21	4,94	112
venerdì 9 maggio 2025	13:07:19	4,88	112
sabato 10 maggio 2025	13:07:17	4,83	111
domenica 11 maggio 2025	13:07:17	4,77	111
lunedì 12 maggio 2025	13:07:17	4,72	110
martedì 13 maggio 2025	13:07:17	4,67	110
mercoledì 14 maggio 2025	13:07:18	4,62	109
giovedì 15 maggio 2025	13:07:20	4,58	109
venerdì 16 maggio 2025	13:07:22	4,53	108
sabato 17 maggio 2025	13:07:24	4,49	108
domenica 18 maggio 2025	13:07:28	4,44	107
lunedì 19 maggio 2025	13:07:31	4,40	107
martedì 20 maggio 2025	13:07:35	4,36	107
mercoledì 21 maggio 2025	13:07:40	4,32	106
giovedì 22 maggio 2025	13:07:46	4,28	106
venerdì 23 maggio 2025	13:07:52	4,24	106

sabato 24 maggio 2025	13:07:58	4,21	105
domenica 25 maggio 2025	13:08:05	4,17	105
lunedì 26 maggio 2025	13:08:13	4,14	105
martedì 27 maggio 2025	13:08:20	4,11	104
mercoledì 28 maggio 2025	13:08:29	4,08	104
giovedì 29 maggio 2025	13:08:38	4,05	104
venerdì 30 maggio 2025	13:08:47	4,02	104
sabato 31 maggio 2025	13:08:56	3,99	104
domenica 1 giugno 2025	13:09:06	3,96	103
lunedì 2 giugno 2025	13:09:17	3,94	103
martedì 3 giugno 2025	13:09:27	3,92	103
mercoledì 4 giugno 2025	13:09:38	3,89	103
giovedì 5 giugno 2025	13:09:49	3,87	103
venerdì 6 giugno 2025	13:10:00	3,85	102
sabato 7 giugno 2025	13:10:13	3,84	102
domenica 8 giugno 2025	13:10:24	3,82	102
lunedì 9 giugno 2025	13:10:37	3,80	102
martedì 10 giugno 2025	13:10:49	3,79	102
mercoledì 11 giugno 2025	13:11:02	3,78	102
giovedì 12 giugno 2025	13:11:14	3,76	102
venerdì 13 giugno 2025	13:11:27	3,75	102
sabato 14 giugno 2025	13:11:40	3,74	102
domenica 15 giugno 2025	13:11:54	3,74	102
lunedì 16 giugno 2025	13:12:07	3,73	101
martedì 17 giugno 2025	13:12:20	3,72	101
mercoledì 18 giugno 2025	13:12:34	3,72	101
giovedì 19 giugno 2025	13:12:47	3,72	101
venerdì 20 giugno 2025	13:13:00	3,72	101
sabato 21 giugno 2025	13:13:13	3,72	101
domenica 22 giugno 2025	13:13:27	3,72	101
lunedì 23 giugno 2025	13:13:40	3,72	101
martedì 24 giugno 2025	13:13:53	3,72	101
mercoledì 25 giugno 2025	13:14:06	3,73	101
giovedì 26 giugno 2025	13:14:19	3,73	101
venerdì 27 giugno 2025	13:14:32	3,74	102
sabato 28 giugno 2025	13:14:44	3,75	102
domenica 29 giugno 2025	13:14:56	3,76	102
lunedì 30 giugno 2025	13:15:08	3,77	102
martedì 1 luglio 2025	13:15:20	3,79	102
mercoledì 2 luglio 2025	13:15:31	3,80	102
giovedì 3 luglio 2025	13:15:42	3,81	102
venerdì 4 luglio 2025	13:15:53	3,83	102
sabato 5 luglio 2025	13:16:04	3,85	102
domenica 6 luglio 2025	13:16:14	3,87	103
lunedì 7 luglio 2025	13:16:23	3,89	103
martedì 8 luglio 2025	13:16:31	3,91	103
mercoledì 9 luglio 2025	13:16:40	3,93	103
giovedì 10 luglio 2025	13:16:49	3,96	103
venerdì 11 luglio 2025	13:16:57	3,98	103
sabato 12 luglio 2025	13:17:03	4,01	104

domenica 13 luglio 2025	13:17:10	4,04	104
lunedì 14 luglio 2025	13:17:16	4,07	104
martedì 15 luglio 2025	13:17:22	4,10	104
mercoledì 16 luglio 2025	13:17:28	4,13	105
giovedì 17 luglio 2025	13:17:32	4,16	105
venerdì 18 luglio 2025	13:17:36	4,19	105
sabato 19 luglio 2025	13:17:39	4,23	106
domenica 20 luglio 2025	13:17:43	4,27	106
lunedì 21 luglio 2025	13:17:45	4,30	106
martedì 22 luglio 2025	13:17:47	4,34	107
mercoledì 23 luglio 2025	13:17:48	4,38	107
giovedì 24 luglio 2025	13:17:49	4,42	107
venerdì 25 luglio 2025	13:17:49	4,47	108
sabato 26 luglio 2025	13:17:48	4,51	108
domenica 27 luglio 2025	13:17:48	4,56	108
lunedì 28 luglio 2025	13:17:45	4,60	109
martedì 29 luglio 2025	13:17:43	4,65	109
mercoledì 30 luglio 2025	13:17:40	4,70	110
giovedì 31 luglio 2025	13:17:36	4,75	110
venerdì 1 agosto 2025	13:17:32	4,80	111
sabato 2 agosto 2025	13:17:26	4,85	111
domenica 3 agosto 2025	13:17:21	4,91	112
lunedì 4 agosto 2025	13:17:15	4,96	112
martedì 5 agosto 2025	13:17:08	5,02	113
mercoledì 6 agosto 2025	13:17:00	5,08	114
giovedì 7 agosto 2025	13:16:52	5,13	114
venerdì 8 agosto 2025	13:16:43	5,19	115
sabato 9 agosto 2025	13:16:33	5,26	116
domenica 10 agosto 2025	13:16:24	5,32	116
lunedì 11 agosto 2025	13:16:14	5,38	117
martedì 12 agosto 2025	13:16:03	5,45	118
mercoledì 13 agosto 2025	13:15:51	5,51	118
giovedì 14 agosto 2025	13:15:38	5,58	119
venerdì 15 agosto 2025	13:15:26	5,65	120
sabato 16 agosto 2025	13:15:12	5,72	121
domenica 17 agosto 2025	13:14:59	5,79	122
lunedì 18 agosto 2025	13:14:44	5,86	122
martedì 19 agosto 2025	13:14:30	5,94	123
mercoledì 20 agosto 2025	13:14:14	6,01	124
giovedì 21 agosto 2025	13:13:59	6,09	125
venerdì 22 agosto 2025	13:13:42	6,17	126
sabato 23 agosto 2025	13:13:26	6,25	127
domenica 24 agosto 2025	13:13:09	6,33	128
lunedì 25 agosto 2025	13:12:50	6,41	129
martedì 26 agosto 2025	13:12:33	6,49	130
mercoledì 27 agosto 2025	13:12:14	6,58	132
giovedì 28 agosto 2025	13:11:56	6,66	133
venerdì 29 agosto 2025	13:11:37	6,75	134
sabato 30 agosto 2025	13:11:17	6,84	135
domenica 31 agosto 2025	13:10:58	6,93	136

lunedì 1 settembre 2025	13:10:38	7,02	138
martedì 2 settembre 2025	13:10:16	7,11	139
mercoledì 3 settembre 2025	13:09:56	7,21	141
giovedì 4 settembre 2025	13:09:35	7,31	142
venerdì 5 settembre 2025	13:09:14	7,40	143
sabato 6 settembre 2025	13:08:52	7,50	145
domenica 7 settembre 2025	13:08:31	7,60	146
lunedì 8 settembre 2025	13:08:08	7,70	148
martedì 9 settembre 2025	13:07:46	7,81	150
mercoledì 10 settembre 2025	13:07:24	7,91	151
giovedì 11 settembre 2025	13:07:02	8,02	153
venerdì 12 settembre 2025	13:06:40	8,13	155
sabato 13 settembre 2025	13:06:16	8,24	157
domenica 14 settembre 2025	13:05:54	8,35	159
lunedì 15 settembre 2025	13:05:31	8,46	161
martedì 16 settembre 2025	13:05:09	8,58	163
mercoledì 17 settembre 2025	13:04:47	8,69	165
giovedì 18 settembre 2025	13:04:23	8,81	167
venerdì 19 settembre 2025	13:04:01	8,93	169
sabato 20 settembre 2025	13:03:39	9,05	171
domenica 21 settembre 2025	13:03:16	9,18	174
lunedì 22 settembre 2025	13:02:53	9,30	176
martedì 23 settembre 2025	13:02:31	9,43	178
mercoledì 24 settembre 2025	13:02:09	9,56	181
giovedì 25 settembre 2025	13:01:48	9,69	184
venerdì 26 settembre 2025	13:01:25	9,82	186
sabato 27 settembre 2025	13:01:04	9,96	189
domenica 28 settembre 2025	13:00:43	10,09	192
lunedì 29 settembre 2025	13:00:22	10,23	195
martedì 30 settembre 2025	13:00:00	10,37	198
mercoledì 1 ottobre 2025	12:59:40	10,52	201
giovedì 2 ottobre 2025	12:59:19	10,66	204
venerdì 3 ottobre 2025	12:58:59	10,81	207
sabato 4 ottobre 2025	12:58:39	10,95	210
domenica 5 ottobre 2025	12:58:20	11,11	214
lunedì 6 ottobre 2025	12:58:01	11,26	217
martedì 7 ottobre 2025	12:57:42	11,41	221
mercoledì 8 ottobre 2025	12:57:23	11,57	224
giovedì 9 ottobre 2025	12:57:06	11,73	228
venerdì 10 ottobre 2025	12:56:49	11,89	232
sabato 11 ottobre 2025	12:56:32	12,05	236
domenica 12 ottobre 2025	12:56:15	12,22	240
lunedì 13 ottobre 2025	12:56:00	12,38	244
martedì 14 ottobre 2025	12:55:44	12,55	249
mercoledì 15 ottobre 2025	12:55:30	12,72	253
giovedì 16 ottobre 2025	12:55:16	12,90	258
venerdì 17 ottobre 2025	12:55:02	13,07	262
sabato 18 ottobre 2025	12:54:49	13,25	267
domenica 19 ottobre 2025	12:54:37	13,43	272
lunedì 20 ottobre 2025	12:54:26	13,61	277

martedì 21 ottobre 2025	12:54:14	13,79	282
mercoledì 22 ottobre 2025	12:54:04	13,98	288
giovedì 23 ottobre 2025	12:53:55	14,17	293
venerdì 24 ottobre 2025	12:53:46	14,36	299
sabato 25 ottobre 2025	12:53:38	14,55	304
domenica 26 ottobre 2025	11:53:30	14,74	310
lunedì 27 ottobre 2025	11:53:23	14,94	316
martedì 28 ottobre 2025	11:53:17	15,13	322
mercoledì 29 ottobre 2025	11:53:12	15,33	328
giovedì 30 ottobre 2025	11:53:08	15,53	335
venerdì 31 ottobre 2025	11:53:03	15,73	341
sabato 1 novembre 2025	11:53:00	15,94	348
domenica 2 novembre 2025	11:52:58	16,14	354
lunedì 3 novembre 2025	11:52:57	16,35	361
martedì 4 novembre 2025	11:52:57	16,56	368
mercoledì 5 novembre 2025	11:52:57	16,76	375
giovedì 6 novembre 2025	11:52:57	16,97	383
venerdì 7 novembre 2025	11:53:00	17,18	390
sabato 8 novembre 2025	11:53:02	17,39	397
domenica 9 novembre 2025	11:53:06	17,61	405
lunedì 10 novembre 2025	11:53:11	17,82	413
martedì 11 novembre 2025	11:53:16	18,03	420
mercoledì 12 novembre 2025	11:53:23	18,24	428
giovedì 13 novembre 2025	11:53:30	18,45	436
venerdì 14 novembre 2025	11:53:38	18,67	444
sabato 15 novembre 2025	11:53:47	18,88	452
domenica 16 novembre 2025	11:53:57	19,09	461
lunedì 17 novembre 2025	11:54:08	19,30	469
martedì 18 novembre 2025	11:54:19	19,50	477
mercoledì 19 novembre 2025	11:54:32	19,71	485
giovedì 20 novembre 2025	11:54:45	19,92	494
venerdì 21 novembre 2025	11:54:59	20,12	502
sabato 22 novembre 2025	11:55:14	20,32	510
domenica 23 novembre 2025	11:55:29	20,52	519
lunedì 24 novembre 2025	11:55:46	20,71	527
martedì 25 novembre 2025	11:56:03	20,90	535
mercoledì 26 novembre 2025	11:56:21	21,09	543
giovedì 27 novembre 2025	11:56:39	21,28	551
venerdì 28 novembre 2025	11:56:59	21,46	559
sabato 29 novembre 2025	11:57:19	21,63	567
domenica 30 novembre 2025	11:57:40	21,80	574
lunedì 1 dicembre 2025	11:58:01	21,97	582
martedì 2 dicembre 2025	11:58:23	22,13	589
mercoledì 3 dicembre 2025	11:58:46	22,28	596
giovedì 4 dicembre 2025	11:59:09	22,43	603
venerdì 5 dicembre 2025	11:59:33	22,57	609
sabato 6 dicembre 2025	11:59:58	22,71	616
domenica 7 dicembre 2025	12:00:23	22,84	622
lunedì 8 dicembre 2025	12:00:48	22,96	627
martedì 9 dicembre 2025	12:01:15	23,07	633

mercoledì 10 dicembre 2025	12:01:41	23,18	638
giovedì 11 dicembre 2025	12:02:08	23,28	642
venerdì 12 dicembre 2025	12:02:35	23,37	647
sabato 13 dicembre 2025	12:03:03	23,45	650
domenica 14 dicembre 2025	12:03:31	23,52	654
lunedì 15 dicembre 2025	12:04:00	23,58	657
martedì 16 dicembre 2025	12:04:28	23,64	660
mercoledì 17 dicembre 2025	12:04:57	23,68	662
giovedì 18 dicembre 2025	12:05:27	23,72	663
venerdì 19 dicembre 2025	12:05:55	23,74	665
sabato 20 dicembre 2025	12:06:25	23,76	665
domenica 21 dicembre 2025	12:06:55	23,76	666
lunedì 22 dicembre 2025	12:07:24	23,76	666
martedì 23 dicembre 2025	12:07:54	23,75	665
mercoledì 24 dicembre 2025	12:08:24	23,72	664
giovedì 25 dicembre 2025	12:08:54	23,69	662
venerdì 26 dicembre 2025	12:09:23	23,65	660
sabato 27 dicembre 2025	12:09:53	23,60	658
domenica 28 dicembre 2025	12:10:22	23,54	655
lunedì 29 dicembre 2025	12:10:50	23,47	652
martedì 30 dicembre 2025	12:11:19	23,39	648
mercoledì 31 dicembre 2025	12:11:48	23,31	644
giovedì 1 gennaio 2026	12:12:17	23,21	639
venerdì 2 gennaio 2026	12:12:45	23,11	634
sabato 3 gennaio 2026	12:13:13	23,00	629
domenica 4 gennaio 2026	12:13:40	22,88	623
lunedì 5 gennaio 2026	12:14:07	22,75	617
martedì 6 gennaio 2026	12:14:33	22,62	611
mercoledì 7 gennaio 2026	12:14:59	22,47	605
giovedì 8 gennaio 2026	12:15:26	22,33	598
venerdì 9 gennaio 2026	12:15:50	22,17	591
sabato 10 gennaio 2026	12:16:15	22,01	584
domenica 11 gennaio 2026	12:16:40	21,85	576
lunedì 12 gennaio 2026	12:17:03	21,68	569
martedì 13 gennaio 2026	12:17:26	21,50	561
mercoledì 14 gennaio 2026	12:17:49	21,32	553
giovedì 15 gennaio 2026	12:18:10	21,14	545
venerdì 16 gennaio 2026	12:18:32	20,95	537
sabato 17 gennaio 2026	12:18:52	20,76	529
domenica 18 gennaio 2026	12:19:12	20,56	520
lunedì 19 gennaio 2026	12:19:31	20,36	512
martedì 20 gennaio 2026	12:19:50	20,16	504
mercoledì 21 gennaio 2026	12:20:08	19,96	495
giovedì 22 gennaio 2026	12:20:24	19,75	487
venerdì 23 gennaio 2026	12:20:41	19,54	479
sabato 24 gennaio 2026	12:20:56	19,33	470
domenica 25 gennaio 2026	12:21:11	19,12	462
lunedì 26 gennaio 2026	12:21:25	18,91	454
martedì 27 gennaio 2026	12:21:38	18,70	446
mercoledì 28 gennaio 2026	12:21:50	18,48	437

giovedì 29 gennaio 2026	12:22:02	18,27	429
venerdì 30 gennaio 2026	12:22:12	18,06	421
sabato 31 gennaio 2026	12:22:22	17,84	414
domenica 1 febbraio 2026	12:22:32	17,63	406
lunedì 2 febbraio 2026	12:22:40	17,41	398
martedì 3 febbraio 2026	12:22:47	17,20	391
mercoledì 4 febbraio 2026	12:22:53	16,99	383