



DICEMBRE 2023



AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico):) alle ore 17,00 per tutto il mese

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI	
Mercurio: Sgr-Oph ← → Venere: Vir-Lib Marte: Sco-Oph Giove: Ari → Saturno: Aqr	
1 V SS.Ansano e Marcellino, mm. - S.Eligio, v. - S.Evasio - S.Olimpiade SIENA: FESTA DEL PATRONO SANT'ANSANO	
2 S S.Bibiana, v. - S.Abacuc, pr. - B.Berengario, rel. - S.Odoriso - S.Pimenio Dopo l'Ora Nona (le 15) inizia l'Anno Liturgico 2023-2024 * Pasqua il 31 Marzo Ciclo domenicale/festivo dell'anno: B - Ciclo feriale: II° (anno pari)	
3 D 1.a dell'Avvento Romano - S.FRANCESCO SAVERIO - S.Galgano	
4 L S.GIOVANNI DAMASCENO, v. - S.BARBARA, v. - S.Annone, v. - S.Apro LUNA all'APOGEO alle ore 19 min.42 (404.346 km)	
5 M B.Niccolò Stenone, v. - S.Dalmazio, m. - S.Lusido, rel. - S.Pelino - S.Saba ULTIMO QUARTO alle ore 06 min.49 - Luna Calante <i>Giornata Mondiale del Suolo</i>	
6 M S.NICOLA DI BARI, v. - B.Angelica da Milazzo - S.Asella, v. - S.Dionisia	
7 G S.AMBROGIO, v. - S.Atenodoro, m. - S.Burgundofara, v. - S.Serena, m. EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 01,36 - Luna su Equatore Celeste	
8 V IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA - S.Eucario - S.Patario	
9 S S.Eutichiano, p. - S.Balda, v. - S.Pietro Fourier, sac. - S.Siro - S.Valeria	
10 D 2.a dell'Avvento - B.V. Maria di Loreto - S.Arsenio - S.Sindulfo	
11 L S.DAMASO I, p. - B.Arturo, m. - B.Franco da Siena - S.Savino - B.Ugolino <i>Giornata Internazionale della Montagna</i>	
12 M B.Corrado, sac. - S.Diogeniano, v. - S.Eulalia, v. - S.Spiridione - S.Vicelino	
13 M S.LUCIA, v. - S.Antioco, m. - S.Arsemio - S.Autberto - S.Edburga - S.Odilia LUNA NUOVA alle ore 00 min.32 - 1249.a LUNAZIONE	
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 22,53 (-28° 10') - Max Declinazione Sud	
14 G S.GIOVANNI DELLA CROCE, sac. - B.Bonaventura Bonaccorsi - S.Agnello	
15 V B.Margherita Fontana, v. - S.Maria Crocifissa, v. - S.Valeriano - S.Virginia <i>Inizia la Novena di Natale</i>	
16 S S.Adelaide, imp. - S.Adone, v. - S.Aggeo - S.Albina - S.Beano - S.Raimondo LUNA al PERIGEO alle ore 19 min.52 (367.901 km)	
17 D 3.a dell'Avvento (detta "Gaudete in Domino") S.Cristoforo, rel. - S.Floriano, m. - S.Lupo - S.Mainardo - S.Vivina <i>Da oggi fino al 23: Ferie Maggiori con le Antifone che iniziano con "O"</i>	
18 L S.Desiderato, rel. - S.Graziano, v. - S.Malachia, pr. - S.Quinto - S.Vunibaldo	
19 M S.Berardo, v. - B.Berengario, rel. - S.Fausta, m. - S.Gregenzio - S.Gregorio PRIMO QUARTO alle ore 19 min.39 - Luna Crescente	
20 M B.Benedetto da Gavorrano - SS.Liberato e Baiulo - <i>Tèmpora d'Inverno</i>	
EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 06,17 - Luna su Equatore Celeste	
21 G S.PIETRO CANISIO, sac. - B.Domenico, rel. - S.Glicerio, m. - S.Temistocle, m.	
22 V S.Cheremone, v. - S.Demetrio, m. - S.Flaviano, m. - <i>Tèmpora d'Inverno</i>	
SO IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 04 min.27 SOLSTIZIO di DICEMBRE - Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 39m)	
23 S S.GIOVANNI DA KETY, sac. - S.Dagoberto - S.Ivo - <i>Tèmpora d'Inverno</i>	
24 D 4.a dell'Avvento - Tutti i Santi Avi di Gesù - S.Adele, v. - S.Delfino	
25 L NATALE DEL SIGNORE	
26 M S.STEFANO, protom. - S.Dionisio, p. - B.Pagano - S.Zenone, v. PRATO: FESTA DEL PATRONO SANTO STEFANO - VESPRI SOLENNI	
LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 22,51 (+28° 09') - Max Declinazione Nord	
27 M S.GIOVANNI, ev. - B.Alfredo, m. - S.Fabiola - SS.Teodoro e Teofane, mm.	
LUNA PIENA alle ore 01 min.33	
28 G SS.INNOCENTI, mm. - S.Antonio Monaco - S.Caterina - S.Gaspere del Bufalo	
29 V S.TOMMASO BECKET, v. - S.Davide, re - S.Ebrulfo, ab. - S.Ermanno - S.Liboso	
30 S S.Eugenio, v. - S.Geremaro, ab. - S.Giocondo - S.Raniero, v. - S.Ruggero	
31 D S.SILVESTRO, p. - B.Alano - S.Caterina Labouré - S.Colomba - S.Paolina FESTA DELLA SANTA FAMIGLIA: GESU', GIUSPPE E MARIA	
AB <i>Inizio dell'Anno Besseliano 2024 (Long. Sole=280°) alle ore 21 min. 18</i>	

S O L E				CREPUSC.ASTR.			L U N A				
Data	Sorge	Culm	Tram	Ore	Data	Matt.	Sera	Data	Sorge	Culm	Tram
01	07:29	12:04	16:39	09:10	01	05:47	18:22	01	20:10	03:20	11:27
02	07:30	12:05	16:39	09:09	02	05:48	18:22	02	21:16	04:10	11:59
03	07:32	12:05	16:39	09:07	03	05:48	18:22	03	22:22	04:57	12:25
04	07:33	12:06	16:38	09:06	04	05:49	18:22	04	23:26	05:41	12:46
05	07:34	12:06	16:38	09:05	05	05:50	18:22	05	-----	06:22	13:05
06	07:35	12:06	16:38	09:03	06	05:51	18:22	06	00:29	07:01	13:22
07	07:36	12:07	16:38	09:02	07	05:52	18:22	07	01:31	07:41	13:39
08	07:37	12:07	16:38	09:01	08	05:53	18:22	08	02:35	08:21	13:57
09	07:38	12:08	16:38	09:00	09	05:54	18:22	09	03:41	09:04	14:17
10	07:38	12:08	16:38	08:59	10	05:55	18:22	10	04:51	09:50	14:41
11	07:39	12:09	16:38	08:58	11	05:55	18:22	11	06:04	10:41	15:11
12	07:40	12:09	16:38	08:58	12	05:56	18:22	12	07:19	11:37	15:51
13	07:41	12:10	16:38	08:57	13	05:57	18:22	13	08:30	12:37	16:43
14	07:42	12:10	16:38	08:56	14	05:58	18:23	14	09:34	13:40	17:49
15	07:43	12:11	16:38	08:56	15	05:58	18:23	15	10:25	14:42	19:05
16	07:43	12:11	16:39	08:55	16	05:59	18:23	16	11:05	15:41	20:25
17	07:44	12:12	16:39	08:55	17	06:00	18:24	17	11:37	16:36	21:46
18	07:45	12:12	16:39	08:55	18	06:00	18:24	18	12:02	17:27	23:04
19	07:45	12:13	16:40	08:54	19	06:01	18:24	19	12:24	18:15	-----
20	07:46	12:13	16:40	08:54	20	06:01	18:25	20	12:44	19:02	00:19
21	07:46	12:14	16:41	08:54	21	06:02	18:25	21	13:05	19:49	01:34
22	07:47	12:14	16:41	08:54	22	06:02	18:26	22	13:27	20:38	02:48
23	07:47	12:15	16:42	08:54	23	06:03	18:26	23	13:53	21:29	04:03
24	07:48	12:15	16:42	08:54	24	06:03	18:27	24	14:25	22:22	05:18
25	07:48	12:16	16:43	08:55	25	06:04	18:27	25	15:04	23:18	06:31
26	07:49	12:16	16:43	08:55	26	06:04	18:28	26	15:53	-----	07:38
27	07:49	12:16	16:44	08:55	27	06:04	18:29	27	16:50	00:14	08:35
28	07:49	12:17	16:45	08:56	28	06:05	18:29	28	17:54	01:09	09:21
29	07:49	12:17	16:46	08:56	29	06:05	18:30	29	19:01	02:01	09:58
30	07:50	12:18	16:46	08:57	30	06:05	18:31	30	20:08	02:50	10:26
31	07:50	12:18	16:47	08:57	31	06:06	18:31	31	21:13	03:35	10:49

IL LUNARIO DI DICEMBRE

ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

Me: 8,96"	Ve: 15,48"	Ma: 3,79"	Gi: 46,20"	Sa: 16,51"
-----------	------------	-----------	------------	------------

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN DICEMBRE

Giorno 9 - Ore 06,00 - a Sud-Est	Giorno 22 - Ore 17,00 - a Est
---	--------------------------------------

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ DICEMBRE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA							CREP								
			17	18	19	20	21	22	23		24	1	2	3	4	5	6	7
MERCURIO	+1,1	>SO	IL 4 MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA-IL 22 CONGIUNZIONE INFERIORE															
VENERE	-4,1																	SE
MARTE	+1,4																	<SE
GIOVE	-2,7				SE	S			SO					O				
SATURNO	+0,9	S				SO												
URANO	+5,6	E				SE	S		SO					O				
NETTUNO	+7,9			S			SO			<O	IL GIORNO 17 QUADRATURA DELLA SERA							
PLUTONE	+14,5			SO														

16/12	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	08:43	04:15	07:08	14:00	11:40	14:32	12:29	10:16
Culmina	13:09	09:24	11:35	20:51	16:54	21:44	18:19	14:42
tramonta	17:35	14:33	16:01	03:42 s	22:08	04:57 s	00:08 s	19:09

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	04:28	la stella Pòlluce (Beta Geminòrum) 1,5° a nord della Luna	18	00:45	Saturno 2,3° a nord della Luna
02	07:58	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,4° a sud della Luna	18	03:04	Massimo delle Meteore SIGMA IDRIDI (RAD: AR 08h28m DEC +02° - ZHR 2,5 ± 0,5)
03	13:27	L'asteroide (1998 WB2) passa a 4,21 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 0.150 ± 0.007km	18	16:22	l'asteroide FIDES in opposizione al Sole (Magnitudine 9,8)
04	04:36	Nettuno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-3,2°)	18	19:38	Il Sole entra nella costellazione del SAGITTARIO (a Longitudine: 266° 34' 20")
04	11:46	Mercurio massima estensione illuminata (21,7" quadrati)	19	15:16	Nettuno 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
04	15:29	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (21,3° a est del Sole)	19	21:36	L'asteroide (2016 XD2) passa fra 7,15 e 6,69 mln/km dalla Terra (± 4g18h16m) - Dian 44m ÷ 99m
04	17:37	L'asteroide (2013 VX4) passa a 1,96 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 44m ÷ 99m	20	07:51	L'asteroide 341843 (2008 EV5) passa a 6,32 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 0.40 ± .050km
06	13:29	Nettuno stazionario a poi diretto (a Longitudine 354,9°)	20	18:19	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al Sole - (46.001.197 km)
06	21:59	L'asteroide 139622 (2001 QQ142) passa a 5,53 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 550m ÷ 1.2km	21	11:58	L'asteroide (2018 YJ2) passa a 7,03 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 120m ÷ 260m
07	14:13	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 1,6° a nord della Luna	21	19:56	l'asteroide VESTA in opposizione al Sole (Magnitudine 6,6)
08	17:42	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,0° a sud della Luna	22	04:19	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 18")
09	14:44	Venere 3,3° a nord della Luna	22	13:32	Giove 2,4° a sud della Luna
10	09:15	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 2,2° a nord della Luna	22	19:54	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)
10	10:28	L'asteroide (2020 HX3) passa fra 3,76 e 2,32 mln/km dalla Terra (± 09h47m) - Dian 9.7m ÷ 22m	23	00:07	l'asteroide METI in opposizione al Sole (Magnitudine 8,6)
11	17:13	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 1,2° a nord della Luna	23	12:44	Massimo delle Meteore URSIDI (RAD: AR 14h52m DEC +78° - ZHR 10,0 ± 3,0)
11	18:14	L'asteroide (2010 XF3) passa fra 7,43 e 6,77 mln/km dalla Terra (± 2g21h47m) - Dian 35m ÷ 78m	23	14:12	Urano 2,6° a sud della Luna
12	02:41	la stella Alniyàt (Sigma Scorpii) 0,5° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	23	21:27	L'asteroide (2020 Y03) passa fra 1,36 e 0,20 mln/km dalla Terra (± 5g03h44m) - Dian 31m ÷ 70m
12	06:11	la stella Antàres (Alfa Scorpii) 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	24	09:47	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	09:19	la stella Tau Scorpii 2,3° a sud della Luna	24	14:36	L'asteroide (2010 UE51) passa fra 3,43 e 3,41 mln/km dalla Terra (± 00h54m) - Dian 5.8m ÷ 13m
13	08:05	Mercurio stazionario e poi retrogrado (a Longitudine 278,5°)	25	13:15	L'asteroide (2020 YR2) passa fra 5,28 e 3,86 mln/km dalla Terra (± 1g02h07m) - Dian 5.8m ÷ 13m
13	14:34	Massimo delle Meteore MONOCEROTIDI (RAD: AR 06h40m DEC +14° - ZHR 2,0 ± 0,4)	26	03:10	la stella Elnàth (Beta Tauri) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	00:56	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,7° a sud della Luna	26	22:34	Giove raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (+12,2°)
14	03:41	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,7° a nord della Luna	27	11:28	la stella Mebsùta (Epsilon Geminòrum) 2,8° a sud della Luna
14	13:59	la stella Nùnki (Sigma Sagittarii) 1,5° a nord della Luna	27	23:29	l'asteroide ASTREA in opposizione al Sole (Magnitudine 9,3)
14	16:11	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,2° a sud della Luna	28	12:53	la stella Pòlluce (Beta Geminòrum) 1,7° a nord della Luna
14	18:53	Massimo delle Meteore GEMINIDI (RAD: AR 07h28m DEC +32° - ZHR 74,0 ± 4,0)	29	16:17	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,3° a sud della Luna
15	17:06	Plutone 2,3° a nord della Luna	30	18:30	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (-20,1°)
17	04:43	Nettuno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)	31	03:30	Giove stazionario a poi diretto (a Longitudine 35,6°)
17	10:51	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,7° a nord della Luna	31	13:36	la stella Règolo (Alfa Leonis) 3,4° a sud della Luna
17	19:32	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 1,9° a sud di Venere	31	18:25	L'asteroide (2021 AM6) passa fra 7,00 e 5,78 mln/km dalla Terra (± 10h03m) - Dian 13m ÷ 28m