



DICEMBRE 2022



AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): alle ore 17,00 per tutto il mese

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI	
Mercurio: Oph-Sgr ← → ★ Venere: Oph-Sgr ★ Marte: Tau → ★ Giove: Psc ★ Saturno: Cap	
1 G SS. Ansano e Marcellino, mm. - S. Eligio, v. - S. Evasio, v. - S. Olimpiade SIENA: FESTA DEL PATRONO SANT'ANSANO	
2 V S. Bibiana, v. - S. Abacuc, pr. - S. Berengario, rel. - S. Odorisio - S. Pimenio EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 18,33 - Luna su Equatore Celeste	
3 S S. FRANCESCO SAVERIO, sac. - S. Galgano, er. - S. Lucio - B. Luigi Gallo	
4 D 2.a dell'Avvento - S. GIOVANNI DAMASCENO, v. - S. BARBARA - S. Apro	
5 L B. Niccolò Stenone, v. - S. Dalmazio, v. - S. Lucido - S. Pelino - S. Saba	
6 M S. NICOLA DI BARI, v. - B. Angelica da Milazzo - S. Asella, v. - S. Dionisia	
7 M S. AMBROGIO, v. - S. Atenodoro - S. Burgundofara - S. Serena - S. Urbano	
8 G IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA - S. Eucario - S. Patario LUNA PIENA alle ore 05 min.08	
9 V S. Eutichiano, p. - S. Balda, v. - S. Pietro Fourier, sac. - S. Siro - S. Valeria LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 22,26 (+27° 26') - Max Declinazione Nord	
10 S B.V. Maria di Loreto - S. Arsenio, sac. - S. Cesare - S. Gemello - S. Sindulfo	
11 D 3.a dell'Avvento (detta "Gaudete in Domino") S. DAMASO I, p. - B. Arturo - B. Franco da Siena - S. Savino - B. Ugolino	
12 L B. Corrado, sac. - S. Diogeniano, v. - S. Eulalia, v. - S. Spiridione - S. Vicelino A LUNA all'APOGEO alle ore 01 min.28 (405.869 km)	
13 M S. LUCIA, v. - S. Antioco, m. - S. Arsenio - S. Autberto - S. Edburga - S. Odilia	
14 M S. GIOVANNI DELLA CROCE - S. Bonaventura Bonaccorsi - <i>Tempora d'Inverno</i>	
15 G B. Margherita Fontana, v. - S. Maria Crocifissa, v. - S. Valeriano - S. Virginia <i>Inizia la Novena di Natale</i>	
16 V S. Adelaide - S. Adone - S. Aggeo - S. Albina - S. Beano - <i>Tempora d'Inverno</i> ULTIMO QUARTO alle ore 09 min.56 - Luna Calante	
17 S S. Cristoforo, rel. - S. Floriano - S. Lupo - S. Mainardo - <i>Tempora d'Inverno</i> <i>Da oggi fino al 23: Ferie Maggiori con le Antifone che iniziano con "O"</i>	
ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 10,05 - Luna su Equatore Celeste	
18 D 4.a dell'Avvento - S. Desiderato - S. Graziano - S. Malachia - S. Vunibaldo	
19 L S. Beardo, v. - B. Berengario, rel. - S. Fausta, m. - S. Gregenzio - S. Gregorio	
20 M B. Benedetto da Gavorrano, rel. - S. S. Liberato e Baiulo, mm. - S. Zefirino	
21 M S. PIETRO CANISIO, sac. - B. Domenico - S. Glicerio, m. - S. Temistocle, m. IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long. 270°) alle ore 22 min.48	
SO SOLSTIZIO di DICEMBRE - Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 36m)	
22 G S. Cheremone, v. - S. Demetrio, m. - S. Flaviano, m. - B. Ottone - S. Ungero	
23 V S. GIOVANNI DA KETY, sac. - S. Dagoberto, m. - S. Ivo, v. - S. Servolo LUNA NUOVA alle ore 11 min.17 - 1237.a LUNAZIONE	
LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 19,22 (-27° 25') - Max Declinazione Sud	
24 S Tutti i Santi Avi di Gesù - S. Adele, v. - S. Delfino - S. Irmina - S. Tarsilla <i>Vigilia di Natale - Mezza Festa Tradizionale</i>	
P LUNA al PERIGEO alle ore 09 min.27 (358.270 km)	
25 D NATALE DEL SIGNORE	
26 L S. STEFANO, protom. - S. Dionisio, p. - B. Pagano, rel. - S. Zenone, v. PRATO: FESTA DEL PATRONO SANTO STEFANO - VESPRI SOLENNI	
27 M S. GIOVANNI, ev. - B. Alfredo, m. - S. Fabiola - S. Teodoro e Teofane, mm.	
28 M S. INNOCENTI, mm. - S. Antonio Monaco - S. Caterina - S. Gaspare del Bufalo	
29 G S. TOMMASO BECKET, v. - S. Davide, re - S. Ebrulfo, ab. - B. Ermanno EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 23,38 - Luna su Equatore Celeste	
30 V S. Eugenio, v. - S. Geremaro, ab. - S. Giocondo - S. Raniero - S. Ruggero <i>FESTA DELLA SANTA FAMIGLIA: GESU', GIUSPPE E MARIA</i>	
PRIMO QUARTO alle ore 02 min.21 - Luna Crescente	
31 S S. SILVESTRO, papa - B. Alano, v. - S. Caterina Labouré, v. - S. Colomba <i>Ultimo giorno dell'anno - Mezza Festa Tradizionale</i>	
AB Inizio dell'Anno Besseliano 2023 (Long. Sole=280°) alle ore 15 min.30	

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

IL LUNARIO DI DICEMBRE

ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN DICEMBRE

IL 7 ALLE ORE 18,00 - A EST

IL 25 ALLE ORE 17,40 - A SUD-OVEST

FASI	MAG	N O T T E A S T R O N O M I C A							CREP	
		16	17	18	19	20	21	22		
MERCURIO	-0,6	SO							IL 21 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA	
VENERE	-3,9	SO								
MARTE	-1,7	DOE		E	ESE	SEE	S	SSO	SO	L'EBN OPPOSIZIONE
GIOVE	-2,5	SEE	S	SSO	SO	OSO				IL 22 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE
SATURNO	+0,8	SO								
URANO	+5,7	SEE		ESE	SEE	S	SSO	SO		IL 14 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE
NETTUNO	+7,9	SEE		OSO	SO	OSO				
PLUTONE	+14,4	SO								

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N O	DATA	ORA	F E N O M E N O
01	03:17	Marte alla massima vicinanza alla Terra durante questa opposizione (81.452.219 km)	18	18:33	la stella Spica (Alfa Virginis) 3,7° a sud della Luna
01	20:28	Nettuno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-4,0°)	20	07:25	la stella Zubenelgenubi (Alfa2 Librae) 0,6° a nord della Luna - Occultazione Invisibile
02	02:57	L'asteroide 2010 VQ passa fra 4,56 e 3,36 mln/km dalla Terra (±6g 04h 52m) - Diam. 7,7±17 m	20	08:57	la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 2,4° a sud di Venere
02	04:00	Giove 2,2° a nord della Luna	20	13:32	L'asteroide 2014 HK129 passa fra 2,57 e 2,54 mln/km dalla Terra (±00h 39m) - Diam. 160±360 m
02	11:05	L'asteroide 2009 HV58 passa fra 4,72 e 4,71 mln/km dalla Terra (±00h 07m) - Diam. 320±710 m	21	07:25	L'asteroide 2017 XQ60 passa fra 7,20 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 35±78 m
03	13:32	L'asteroide 2017 QL33 passa fra 6,14 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 150±340 m	21	13:01	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 0,2° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
04	02:23	Nettuno stazionario e poi diretto (a Longitudine 352,6°)	21	13:37	la stella Graffias (Beta1 Scorpii) 2,8° a nord della Luna
05	18:32	Urano 0,6° a sud della Luna - Occultazione Invisibile	21	16:31	Mercurio alla Massima Elongazione della sera (20,1° a est del Sole)
06	20:24	Marte raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+25,0°)	21	21:50	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 1,8° a sud della Luna
06	22:39	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,6° a nord della Luna	21	22:55	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 17")
08	01:20	Mercurio raggiunge la Minima Declinazione dell'anno (-25,7°)	22	01:05	la stella Antares (Alfa Scorpii) 2,2° a sud della Luna
08	05:14	Marte 0,5° a sud della Luna - Occultazione Invisibile	22	01:50	Giove in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
08	06:42	Marte in Opposizione in Longitudine con il Sole	23	06:42	Massimo delle Meteore URSIDI (RAD: AR 14h52m DEC +78° - ZHR 10,0 ± 3,0)
08	18:59	la stella Elnath (Beta Tauri) 2,1° a nord della Luna	23	08:42	la stella Pi Sagittarii (Albaldah) 2,6° a nord di Venere
10	06:59	L'asteroide 2019 XY passa fra 1,36 mln/km e 804.837 km dalla Terra (±8g 08h 15m) - Diam. 7±16 m	23	16:47	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 2,4° a sud della Luna
11	08:11	la stella Polluce (Beta Geminorum) 1,8° a nord della Luna	23	19:10	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,0° a nord della Luna
13	03:37	Venere raggiunge la Minima Declinazione dell'anno (-24,2°)	24	04:50	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,0° a nord della Luna - Occultazione Invisibile
13	04:59	L'asteroide 2003 YS70 passa fra 4,00 e 1,98 mln/km dalla Terra (±4g 11h 49m) - Diam. 4±9 m	24	07:04	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 2,7° a sud della Luna
13	08:32	Massimo delle Meteore MONOCEROTIDI (RAD: AR 06h40m DEC +14° - ZHR 2,0 ± 0,4)	24	13:03	Venere 3,5° a nord della Luna
13	11:56	L'asteroide 2019 XQ1 passa fra 5,57 e 5,21 mln/km dalla Terra (±08h 47m) - Diam. 22±49 m	24	20:15	Mercurio 3,7° a nord della Luna
13	21:28	L'asteroide 2018 XU3 passa fra 5,68 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 21±47 m	25	13:51	L'asteroide 2013 YA14 passa fra 1,03 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 51±110 m
14	10:18	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,5° a sud della Luna	26	02:20	L'asteroide 2018 YK2 passa fra 6,04 mln/km e 776.413 km dalla Terra (±4g 13h 23m) - Diam. 73±160 m
14	12:51	Massimo delle Meteore GEMINIDI (RAD: AR 07h28m DEC +32° - ZHR 74,0 ± 4,0)	26	04:09	Venere all'Afelio - massima distanza dal Sole (108.940.339 km)
14	18:10	Nettuno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)	26	19:25	Saturno 3,8° a nord della Luna
15	09:10	L'asteroide 2015 RN35 passa fra 686.654 e 685.158 km dalla Terra (±00h 04m) - Diam. 64±140 m	26	22:34	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,4° a nord della Luna
15	12:20	la stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis) 1,2° a sud di Venere	27	19:14	L'asteroide 2010 XC15 passa fra 771.925 km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 140±310 m
17	16:41	la stella Arich (Gamma Virginis) 0,0° a nord della Luna - Occultazione Invisibile	29	00:39	L'asteroide 2021 AE passa fra 6,33 mln/km e 5.191 km dalla Terra (±5g 23h 24m) - Diam. 17±39 m
17	21:04	Massimo delle Meteore SIGMA IDRIDI (RAD: AR 08h28m DEC +02° - ZHR 2,5 ± 0,5)	29	08:25	Mercurio 1,4° a nord di Venere
18	08:51	L'asteroide 2016 YE passa fra 7,13 e 4,36 mln/km dalla Terra (±1g 00h 22m) - Diam. 18±39 m	29	10:30	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 294,4°)
18	13:40	Il Sole entra nella costellazione del SAGITTARIO (a Longitudine: 266° 33' 30")	29	13:26	Giove 2,0° a nord della Luna