



# D I C E M B R E 2024



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-Sco-Oph → ← ★ Venere: Sgr-Cap ★ Marte: Cnc → ← ★ Giove: Tau → ★ Saturno: Aqr

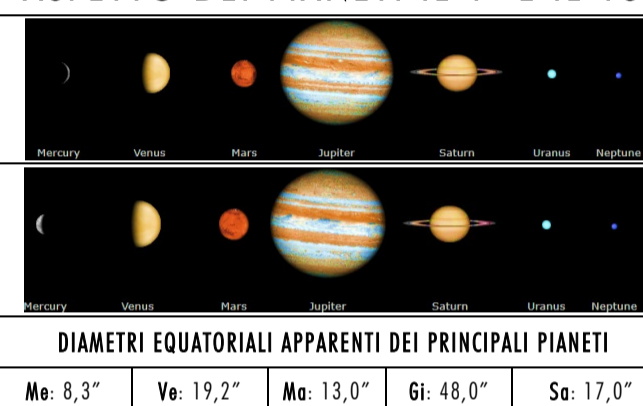
- ✠ **1 D 1.a dell'AVVENTO ROMANO - SS. Ansano e Marcellino, mm. S. Eligio, vesc. - S. Evasio, vesc. - S. Fiorenza, erem. - S. Olimpiade, m.**  
**SIENA: FESTA DEL PATRONO SANT'ANSANO**
- ☾ LUNA NUOVA alle ore 07 min.21 - 1261.a LUNAZIONE
- 2 L** S. Bibiana, verg. - S. Abacuc, prof. - S. Berengario, rel. - S. Odorisio - S. Pimenio
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 23,24 (-28° 28') - *Massima Declinazione Sud*
- 3 M** S. FRANCESCO SAVERIO, sacerdot. - S. Galgano, erem. - S. Lucio - B. Luigi Gallo
- 4 M** S. GIOVANNI DAMASCENO, vesc. - S. BARBARA, verg. - S. Annone, v. - S. Apro
- 5 G** B. Niccolò Stenone, vesc. - S. Dalmazio, vesc. - S. Lucido - S. Pelino - S. Saba
- 6 V** S. NICOLA DI BARI, vesc. - B. Angelica da Milazzo, relig. - S. Asella - S. Dionisia
- 7 S** S. AMBROGIO, vesc. - S. Atenodoro, mart. - S. Burgundofara, v. - S. Serena
- ✠ **8 D IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA**  
**2.a dell'AVVENTO - S. Eucario, vesc. - S. Patario, vesc. - S. Romarico, ab.**
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 16 min.27 - *Luna Crescente*
- 9 L** S. Eutichiano, papa - S. Balda, verg. - S. Pietro Fourier, sac. - S. Siro - S. Valeria
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 15,38 - *Luna su Equatore Celeste*
- 10 M** B.V. Maria di Loreto - S. Arsenio, sac. - S. Cesare - S. Gemello - S. Sindulfo
- 11 M** S. DAMASO I, papa - B. Arturo, mart. - B. Franco da Siena - S. Savino - B. Ugolino
- 12 G** B. Corrado, sac. - S. Diogeniano, vesc. - S. Eulalia, verg. - S. Spiridione - S. Vicelino
- P LUNA al PERIGEO alle ore 14 min.20 (365.361 km)
- 13 V** S. LUCIA, verg. - S. Antioco, mart. - S. Autberto, v. - S. Edburga, v. - S. Odilia
- 14 S** S. GIOVANNI DELLA CROCE, sacerdot. - B. Bonaventura Bonaccorsi, sacerdot.
- ✠ **15 D 3.a dell'AVVENTO (detta "Gaudete in Domino")**  
**B. Margherita Fontana, verg. - S. Maria Crocifissa, verg. - S. Valeriano**  
*Inizia la Novena di Natale*
- ☾ LUNA PIENA alle ore 10 min.02
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 21,08 (+28° 26') - *Massima Declinazione Nord*
- 16 L** S. Adelaide, imp. - S. Adone, vesc. - S. Aggeo, prof. - S. Albina, m. - S. Beano
- 17 M** S. Cristoforo, relig. - S. Floriano, mart. - S. Lupo, vesc. - S. Mainardo - S. Vivina  
*Da oggi fino al 23: Ferie Maggiori con le Antifone che iniziano con "O"*
- 18 M** S. Desiderato - S. Graziano - S. Malachia - S. Quinto - *Tempora d'Inverno*
- 19 G** S. Berardo, vesc. - S. Berengario, relig. - S. Fausta, m. - S. Gregenzio - S. Gregorio
- 20 V** B. Benedetto da Gavorrano - SS. Liberato e Baiulo - *Tempora d'Inverno*
- 21 S** S. PIETRO CANISIO, sac. - B. Domenico - S. Glicerio - *Tempora d'Inverno*
- ☾ IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long. 270°) alle ore 10 min.21
- SO SOLSTIZIO di DICEMBRE - Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 41m)
- ✠ **22 D 4.a dell'AVVENTO - S. Cheremone, vesc. - S. Demetrio - S. Flaviano**
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 20,51 - *Luna su Equatore Celeste*
- ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 23 min.18 - *Luna Calante*
- 23 L** S. GIOVANNI DA KETY, sac. - S. Dagoberto, mart. - S. Ivo, v. - S. Servolo
- ✠ **24 M** Tutti i Santi Avi di Gesù - S. Adele, verg. - S. Delfino - S. Irmina - S. Tarsilla  
*Vigilia di Natale - Mezza Festa Trad. - A Roma viene aperta la Porta Santa*
- A LUNA all'APOGEO alle ore 08 min.25 (404.485 km)
- ✠ **25 M N A T A L E D E L S I G N O R E**
- ✠ **26 G S. STEFANO, protom. - S. Dionisio, p. - B. Pagano, rel. - S. Zenone**  
**PRATO: FESTA DEL PATRONO S. STEFANO - VESPRI SOLENNI**
- 27 V** S. GIOVANNI, evang. - B. Alfredo, mart. - S. Fabiola - SS. Teodoro e Teofane, mm.
- 28 S** SS. INNOCENTI, mm. - S. Antonio Monaco - S. Gaspare del Bufalo, sac.
- ✠ **29 D S. TOMMASO BECKET, vesc. - S. Davide, re - S. Ebrulfo - B. Ermanno**  
**FESTA DELLA SANTA FAMIGLIA: GESU', CIUSEPPE E MARIA**
- 30 L** S. Eugenio, vesc. - S. Geremio, ab. - S. Giocondo - S. Raniero, vesc. - S. Ruggero
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 06,00 (-28° 26') - *Massima Declinazione Sud*
- ☾ LUNA NUOVA alle ore 23 min.27 - 1262.a LUNAZIONE
- ✠ **31 M** S. SILVESTRO, papa - B. Alano, vesc. - S. Caterina Labouré, v. - S. Colomba, v.  
*Ultimo giorno dell'anno - Mezza Festa Tradizionale*
- AB *Inizio dell'Anno Besseliano 2025 (Long. del Sole=280°) alle ore 03,07*

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

## IL LUNARIO DI DICEMBRE

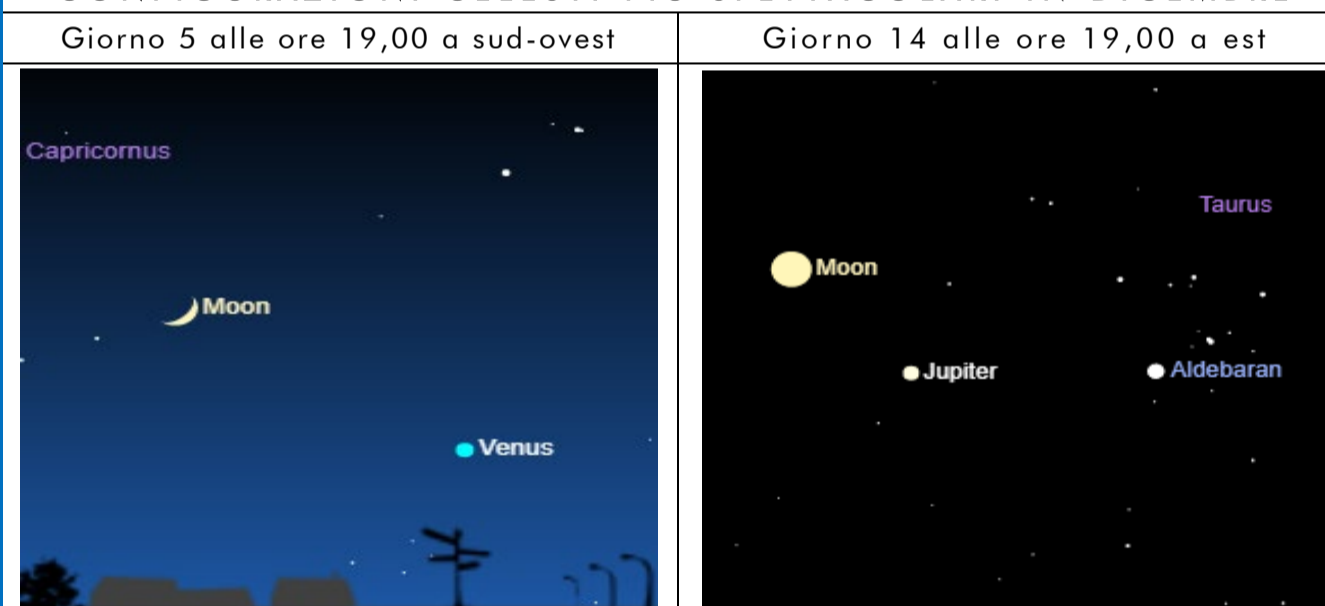


## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI				
Me: 8,3"	Ve: 19,2"	Ma: 13,0"	Gi: 48,0"	Sa: 17,0"

## CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN DICEMBRE



## 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	+0,3		IL 6 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE - IL 25 MASSIMA ELONGAZIONE DEL MATTINO														>ESE <SE	
VENERE	-4,3			SO														
MARTE	-0,8							E			SE		S		SO			O
GIOVE	-2,8						7 OPP-SOLE E			SE	S	SO			O			
SATURNO	+1,0		S			SO									IL 4 QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE			
URANO	+5,6			E		SE		S		SO			O					

16/12	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	06:06	10:45	p19:36	15:53	12:05	14:41	12:31	10:22
Culmina	10:54	15:28	03:10	23:27	17:35	21:59	18:24	14:47
Tramonta	15:41	20:11	10:44	s07:00	23:05	s05:16	s00:17	19:13

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENI	DATA	ORA	FENOMENI
02	10:13	L'asteroide NEO 2021 XZ passa fra 5,051 e 3,005 mln/km dalla Terra (± 1g,22h,20m.) - Diam. 6.1 m ± 1.4 m	13	18:45	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
02	23:25	l'asteroide EGERIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,9)	14	01:04	Massimo delle Meteore GEMINIDI (RAD: AR 07h28m DEC +32° - ZHR 74,0 ± 4,0)
03	21:50	la stella Nunki (Sigma Sagittari) 1,5° a nord della Luna	14	06:31	l'asteroide EUNOMIA in Opposizione al Sole (Magnitudine 8,1)
04	00:03	la stella Ascella (Zeta Sagittari) 2,2° a sud della Luna	14	19:29	Giove 5,4° a sud della Luna
04	00:15	L'asteroide NEO 447755 2007 JX2 passa a 5,532 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 300 m ± 660 m	15	08:26	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
04	06:26	L'asteroide NEO 2020 XR passa a 2,209 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 280 m ± 620 m	15	16:43	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (-18,6°)
04	08:04	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 1,8° a sud di Marte	15	21:53	Mercurio stazionario e poi diretto (a Longitudine 246,4°)
04	17:18	Saturno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)	17	09:18	Massimo delle Meteore SIGMA IDRIDI (RAD: AR 08h28m DEC +02° - ZHR 2,5 ± 0,5)
05	00:44	Venere 2,2° a nord della Luna	18	01:50	Il Sole entra nella costellazione del SAGITTARIO (a Longitudine: 266° 35' 11")
05	01:01	L'asteroide NEO 2021 WA5 passa fra 3,759 mln/km e 5,273 km dalla Terra (± 6g,08h,03m.) - Diam. 9.3 m ± 21 m	18	10:18	Marte 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
05	14:20	Nettuno raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-2,3°)	18	15:29	Nettuno in Quadratura della sera (90° a est del Sole)
05	19:07	L'asteroide NEO 2021 XN4 passa fra 7,180 e 4,400 mln/km dalla Terra (± 4g,21h,38m.) - Diam. 46 m ± 100 m	20	00:44	l'asteroide NEO 2020 XY4 passa fra 4,908 e 4,389 mln/km dalla Terra (± 04h,23m.) - Diam. 11 m ± 24 m
06	03:17	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-IE)	20	09:17	la stella Regolo (Alfa Leonis) 2,2° a sud della Luna
06	11:03	Giove in opposizione raggiunge la massima vicinanza alla Terra (611.761.010 km)	21	10:29	Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 18")
06	15:24	Mercurio al Perielio - massima vicinanza al Sole - 46.000.621 km	22	18:58	Massimo delle Meteore URSIDI (RAD: AR 14h52m DEC +78° - ZHR 10,0 ± 3,0)
07	00:38	la stella Deneb Algiedi (Delta Capricorni) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	24	20:47	Mercurio massima estensione illuminata (21,9° quadrati)
07	21:58	Giove in Opposizione in Longitudine con il Sole	24	21:20	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione del mattino (22,0° a ovest del Sole)
08	01:54	Nettuno stazionario a poi diretto - a Longitudine 357,1°	26	15:37	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 3,8° a nord della Luna
08	09:41	Saturno 0,3° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	27	23:00	L'asteroide NEO 2017 YD2 passa fra 6,899 e 4,237 mln/km dalla Terra (± 00h,16m.) - Diam. 4.8 m ± 11 m
09	09:38	Nettuno 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	28	03:14	la stella Pi Scorpii 1,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
11	09:26	L'asteroide NEO 2018 XU3 passa a 6,442 mln/km dalla Terra (< 00h,01m.) - Diam. 22 m ± 49 m	28	10:57	la stella Delta Capricorni (Deneb Algiedi) 1,0° a sud di Venere
11	19:07	L'asteroide NEO 2007 XB23 passa fra 445,628 e 97,396 km dalla Terra (± 5g,15h,09m.) - Diam. 10 m ± 23 m	28	12:28	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	20:44	Massimo delle Meteore MONOCEROTIDI (RAD: AR 06h40m DEC +14° - ZHR 2,0 ± 0,4)	28	16:15	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
13	08:26	Urano 4,2° a sud della Luna	28	19:34	la stella Tau Scorpii 1,4° a sud della Luna