



# GENNAIO 2023



**AVE MARIA DELLA SERA** in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): 01/19: ore 17,00 - 20/31: ore 17,15

## POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Sgr → ← ★ Venere: Cap-Aqr ★ Marte: Tau → ← ★ Giove: Psc ★ Saturno: Cap

- 1 **D** OTTAVA DI NATALE - MARIA SS. MA MADRE DI DIO - S. Odilone, ab.
- 2 **L** SS. BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO, vv. - S. Defendente, m.
- 3 **M** S. Antero, papa - S. Genoveffa, v. - S. Imbenia, m. - S. Luciano di Lentini, v.
- 4 **M** B. Cristiana da S. Croce, rel. - S. Elisabetta Anna Seton - S. Angela da Foligno, v.

PE La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.098.925 km) alle ore 17,17

- 5 **G** S. Amelia, v. - S. Astolfo, v. - S. Edoardo III, re - B. Ruggero di Todi, sac.
- 6 **V** EPIFANIA DEL SIGNORE - SS. RE MAGI - S. Abo, m. - S. Carlo da Sezze

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 04,10 (+27° 25') - Max Declinazione Nord

7 **S** S. LUCIANO, m. - S. RAIMONDO DI PEÑAFORT, sac. - S. Virginia

LA CRISTOFORIA - Ritorno di Gesù dall'Egitto

GIORNATA NAZIONALE DELLA BANDIERA - FESTA DEL TRICOLORE

LUNA PIENA alle ore 00 min.08

- 8 **D** 1.a del Tempo Ordinario - FESTA DEL BATTESIMO DEL SIGNORE s. Erardo, vesc. - S. Gudula, v. - S. Massimo, v. - S. Severino, ab.

A LUNA all'APOGEO alle ore 10 MIN.19 (406.458 KM)

- 9 **L** B. Giulia da Certaldo, v. - B. Alessia, v. - S. Filano, ab. - S. Marcellino, v.
- 10 **M** B. Gregorio X, papa - S. Agatone, papa - S. Aldo, er. - S. Milziade, papa
- 11 **M** B. Benedetto Ricasoli, rel. - S. Igino, papa - B. Tommaso da Cori, sac.
- 12 **G** S. Antonio Maria Pucci, presb. - S. Arcadio, m. - S. Cesira, v. - S. Taziana, v.
- 13 **V** S. ILARIO, v. - S. Agrizio, v. - S. Ivetta, ved. - S. Leonzio, v. - S. Vivencio, er.

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 16,33 - Luna su Equatore Celeste

- 14 **S** S. Dazio, v. - S. Felice, sac. - S. Glicerio, diac. - B. Odorico, sac. - S. Saba, v.
- 15 **D** 2.a T.Ord. - S. Arsenio, er. - S. Efsio, m. - S. Ida, v. - S. Mauro, ab.

ULTIMO QUARTO alle ore 03 min.10 - Luna Calante

- 16 **L** SS. Pietro e Compagni, mm. - S. Dana, m. - S. Marcello I, papa - S. Melas, v.
- 17 **M** S. ANTONIO, ab. - B. Enrico, m. - B. Eufemia Domitilla - B. Gamelberto
- 18 **M** B. Andrea Grego, sac. - S. Deicolo, ab. - S. Fazio, rel. - S. Prisca, verg.
- 19 **G** B. Beatrice II Estense - S. Bassiano, m. - S. Germanico, m. - S. Mario, m.
- 20 **V** S. FABIANO, papa - S. SEBASTIANO, m. - B. Angelo, sac. - S. Vulstano, v.

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 06,05 (-27° 28') - Max Declinazione Sud

IL SOLE entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 09 min.29

- 21 **S** S. AGNESE, v. - S. Albano, m. - S. Epifanio, v. - S. Meinrado, er. - S. Publio, v.
- LUNA NUOVA alle ore 21 min.53 - 1238.a LUNAZIONE

P LUNA al PERIGEO alle ore 21 min.57 (356.569 km)

- 22 **D** 3.a T.Ord. - S. VINCENZO, diac. - B. Maria Mancini, rel. - S. Anastasio
- 23 **L** S. Emerenziana, v. - S. Ildefonso, v. - S. Messalina, m. - S. Severiano, m.
- 24 **M** S. FRANCESCO DI SALES, v. - S. Babila, v. - S. Superanzio, v. - S. Surano, ab.
- 25 **M** CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO - S. Anania, m. - S. Artema, m.
- 26 **G** SS. TIMOTEO e TITO, vv. - S. Alberico, ab. - S. Paola, ved. - S. Teogene

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 06,31 - Luna su Equatore Celeste

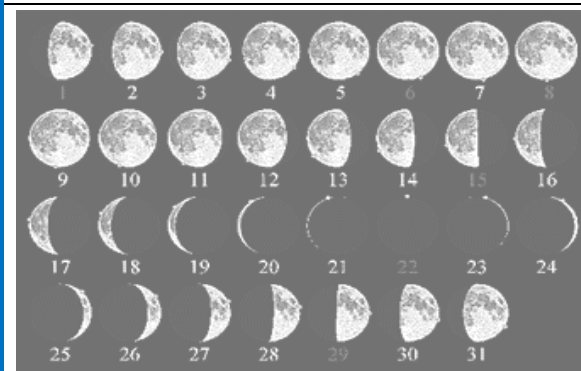
- 27 **V** S. ANGELA MERICI, v. - Patrocino B.V. di Montenero (LI) - S. Devota, m.
- 28 **S** S. TOMMASO D'AQUINO, sac. - S. Carlo Magno, imp. - B. Gentile Giusti

PRIMO QUARTO alle ore 16 min.19 - Luna Crescente

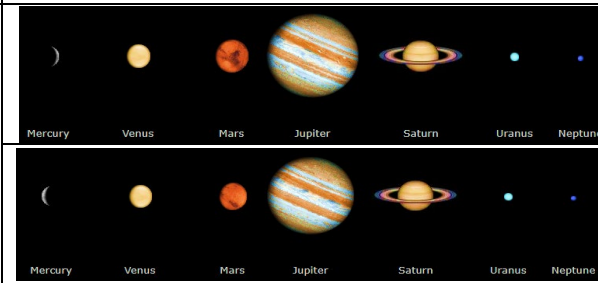
- 29 **D** 4.a T.Ord. - B. Bartolomeo Aiutamicristo, rel. - S. Costanzo, v.
- 30 **L** S. Alda, v. - S. Batilde, reg. - S. Giacinta Marescotti, m. - S. Martina, m.
- 31 **M** S. GIOVANNI BOSCO, sac. - S. Gimignano, v. - S. Abramo, v. - S. Valdo, v.

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

## IL LUNARIO DI GENNAIO



## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI									
Me:	9,08"	Ve:	10,70"	Ma:	12,64"	Gi:	37,63"	Sa:	15,55"

## CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN GENNAIO

Giorno	Ore	Configurazione
Giorno 3	Ore 21,00	a Sud-Est
Giorno 23	Ore 18,00	a Sud-Ovest

## VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ GENNAIO

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA							CREP	
			17	18	19	20	21	22	23		24
MERCURIO	+1,0		IL 7 E' IN CONGIUNZIONE INFERIORE E IL 30 MAX ELONG. MATTINO							>ESE	
VENERE	-3,9		<OSO								
MARTE	-0,7		>E	SE	S	SO					
GIOVE	-2,3		>S	SO							
SATURNO	+0,8		SO								
URANO	+5,7		SE	S	SO						
NETTUNO	+7,9		SO		<O						
PLUTONE	+14,5		IL GIORNO 18 E' IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE								

	16/01	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge		06:29	08:58	13:09	10:44	09:16	12:16	10:22	08:08
Culmina		11:09	13:52	20:56	16:47	14:20	19:22	16:09	12:36
tramonta		15:50	18:46	04:43 s	22:50	19:24	02:28 s	21:57	17:04

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	06:42	Venere 0,9° a nord di Plutone	18	11:51	la stella Antares (Alfa Scorpii) 2,0° a sud della Luna
01	22:46	Urano 0,7° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	18	14:17	Mercurio stazionario e poi diretto - a Longitudine 278,1°
02	21:16	Mercurio al Perielio (46.001.353 km)	18	15:44	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole (PL-SO-TE)
02	22:50	L'asteroide (2021 NF) passa fra 6,87 e 5,92 mln/km dalla Terra (±03h09m) - Dian 30m ÷ 67m	19	22:59	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 3,1° a sud della Luna
03	04:33	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,5° a nord della Luna	20	04:12	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 2,4° a sud della Luna
03	20:52	Marte 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	20	06:37	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,1° a nord della Luna
03	21:52	L'asteroide (2011 WR41) passa a 6,06 mln/km dalla Terra (±6g22h43m) - Dian 25m ÷ 56m	20	08:57	Il Sole entra nella costellazione del CAPRICORNO (a Longitudine: 299° 58' 42")
04	08:52	Massimo delle Meteore BOOTIDI (RAD: AR 15h28m DEC +45° - ZHR 110,0 ± 20,0)	20	12:41	Giove al Perielio - massima vicinanza al Sole - (740.660.679 km)
04	13:42	L'asteroide (2019 AY3) passa fra 6,43 e 2,80 mln/km dalla Terra (±1g14h23m) - Dian 46m ÷ 100m	20	16:06	L'asteroide (2020 BP) passa fra 1,99 e 0,16 mln/km dalla Terra (±6g15h03m) - Dian 19m ÷ 43m
05	01:19	la stella Elnàth (Beta Tauri) 2,0° a nord della Luna	20	16:19	la stella Nùnki (Sigma Sagittarii) 1,0° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
06	11:39	la stella Mebsùta (Epsilon Geminorum) 2,2° a sud della Luna	20	18:31	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,7° a sud della Luna
07	13:57	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)	21	10:06	Urano raggiunge la minima Declinazione dell'anno corrente (+16,0°)
07	14:43	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 1,9° a nord della Luna	21	16:48	Plutone 2,6° a nord della Luna
08	18:51	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,4° a sud della Luna	22	05:14	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,0° a sud di Venere
08	20:02	L'asteroide PALLADE in opposizione al Sole (Magnitudine 7,1)	22	22:26	Urano stazionario a poi diretto - a Longitudine 44,9°
09	06:42	L'asteroide (2021 TL) passa fra 5,45 e 5,44 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 56m ÷ 120m	22	23:14	Venere 0,3° a sud di Saturno
09	15:13	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (-19,5°)	23	08:56	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 2,2° a nord della Luna
10	16:49	la stella Règolo (Alfa Leonis) 4,3° a sud della Luna	23	10:33	Saturno 3,6° a nord della Luna
12	21:56	Marte stazionario a poi diretto - a Longitudine 68,1°	23	11:28	Venere 3,2° a nord della Luna
13	06:56	Giove sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) - ascende da sud a nord	24	01:58	L'asteroide (2019 B02) passa fra 4,63 e 2,41 mln/km dalla Terra (±3g08h09m) - Dian 16m ÷ 36m
14	00:13	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 0,3° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	24	05:09	L'asteroide (2019 BZ4) passa a 6,32 mln/km dalla Terra (< 00h01m) - Dian 15m ÷ 33m
14	04:32	L'asteroide (2014 U) passa fra 1,82 e 1,51 mln/km dalla Terra (±4g13h17m) - Dian 5.3m ÷ 12m	25	08:57	Nettuno 2,4° a nord della Luna
14	12:28	Marte raggiunge la minima Declinazione dell'anno corrente (+24,5°)	26	04:30	Giove 1,6° a nord della Luna
14	17:00	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 1,4° a sud di Saturno	26	07:06	L'asteroide (2020 BZ14) passa fra 3,38 e 2,86 mln/km dalla Terra (±15h21m) - Dian 40m ÷ 90m
15	02:49	la stella Spica (Alfa Virginis) 3,4° a sud della Luna	26	10:17	L'asteroide EBE in opposizione al Sole (Magnitudine 8,9)
16	07:17	L'asteroide (2012 BV13) passa fra 4,64 e 4,37 mln/km dalla Terra (±01h28m) - Dian 97m ÷ 220m	27	21:00	Mercurio massima estensione illuminata (22,3" quadrati)
16	16:56	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 0,8° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	29	04:28	Urano 0,9° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
17	23:29	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 0,0° a sud della Luna (Occultazione invisibile)	30	06:45	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione del mattino (25,0° a ovest del Sole)
18	00:07	la stella Gràffias (Beta Scorpii) 3,0° a nord della Luna	30	10:21	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,2° a nord della Luna
18	08:32	la stella Alniyàt (Sigma Scorpii) 1,7° a sud della Luna	31	05:28	Marte 0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)