GENNAIO 2022

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: Cap-Sgr←→ ★ **Venere**:Sgr→← ★ **Marte:** Oph-Sgr ★ **Giove:** Aqr ★ **Saturno:** Cap

✠	1	S	**OTTAVA DI NATALE – MARIA SS.MA MADRE DI DIO – S.Fulgenzio**
P			LUNA al PERIGEO alle ore 23 min.55 (358.033 km)
✠	2	D	**2.di Natale - SS.BASILIO MAGNO e GREGORIO NAZIANZIENO – S.Argeo, m.**
LA			LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 14,35 (-26° 18')-Max Declinazione Sud
●			LUNA NUOVA alle ore 19 min.33 – 1225.a LUNAZIONE
	3	L	S.Antero, papa – S.Genoveffa, v, – S.Gordio, m. – S.Luciano di Lentini, v.
	4	M	B.Cristiana da S.Croce, rel. – S.Elisabetta Anna Seton – S.Angela da Foligno
PE			*La Terra raggiunge la minima distanza dal Sole (PERIELIO-147.105.053 km) alle ore 07,55*
	5	M	S.Amelia, v. – S.Astolfo, v. – S.Edoardo III, re – B.Ruggero da Todi, sac.
✠	6	G	**EPIFANIA DEL SIGNORE – SS. RE MAGI – S.Carlo da Sezze, rel.**
	7	V	S. LUCIANO, m. – S. RAIMONDO DI PEÑAFORT, sac. – S.Canuto – S.Virginia
			LA CRISTOFORIA – Ritorno di Gesù dall'Egitto
🇮🇹			**GIORNATA NAZIONALE DELLA BANCIERA – FESTA DEL TRICOLORE**
	8	S	S.Erardo, v. – S.Gudula, v. - S.Massimo, v. – S.Paziente, v. – S.Severino, ab.
EA			EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 23,51 – Luna su Equatore Celeste
✠	9	D	**1.a del Tempo Ordinario – BATTESIMO DEL SIGNORE**
			B.Giulia da Certaldo, v. – S.Alessia, v. – S.Eustrazio, ab. – S. Filano, ab.
☽			PRIMO QUARTO alle ore 19 min.11 - *Luna Crescente*
	10	L	B.Gregorio X, papa – S.Agatone, papa - S.Aldo, er. – S.Milziade, papa
	11	M	B.Benedetto Ricasoli, rel. – S.Igino, papa – S.Luminosa – B.Tommaso da Cori
	12	M	S.Antonio Maria Pucci, presb. – S.Arcadio, m. – S.Cesira, v. - S.Taziana, v.
	13	G	S. ILARIO, v. – S.Ivetta, ved. - S.Leonzio, v. – B.Veronica, v. – S.Vivenzio
	14	V	S.Dazio, v. - S.Felice, sac. – S.Glicerio, diac. – B.Odorico, sac. – S.Saba, v.
A			LUNA all'APOGEO alle ore 10 min.26 (405.805 km)
	15	S	S.Arsenio, er. - S.Efisio, m. – S.Ida, v. - S.Mauro, ab. – S.Romedio, er.
✠	16	D	**2.a T.Ord. - SS.Pietro e Compagni, mm. – S.Dana, m. - S.Marcello I, papa**
LB			LUNISTIZIO BOREALE alle ore 11,18 (+26° 18')-Max Declinazione Nord
	17	L	S. ANTONIO, ab. – B.Eufemia Domitilla – S.Gamelberto, sac. – S. Rosellima
	18	M	B.Andrea Grego, sac. – S.Deicolo, ab. - S.Fazio, rel. - S.Prisca, v. – S.Volusiano, v.
🌕			LUNA PIENA alle ore 00 min.48 -*Plenilunio meno luminoso dell'anno*
	19	M	B.Beatrice II Estense – S.Bassiano, v. – S.Germanico, m. - S.Mario, m.
	20	G	S. FABIANO, papa – S. SEBASTIANO, m. – B.Angelo, sac. – S.Neofito, m.
♒			*IL SOLE entra nel segno dell'ACQUARIO (Long. 300°) alle ore 03 min.39*
	21	V	S. AGNESE, v. – S.Albano, m. – S.Epifanio, v. -S.Meinrado, er. - S.Publio, v.
	22	S	S. VINCENZO, diac. – B.Maria Mancini, rel. – S.Anastasio – S.Gaudenzio
✠	23	D	**3.a T.Ord. - S.Emerenziana, verg. – S.Ildefonso, v. – S.Messalina, m.**
ED			EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 15,32 – Luna su Equatore Celeste
	24	L	S. FRANCESCO DI SALES, v. – S.Babila, v. – S.Esuperanzio, v. – S.Vera, v.
	25	M	CONVERSIONE DI S. PAOLO APOSTOLO – S.Anania, m. – B.Arcangela, v.
☾			ULTIMO QUARTO alle ore 11 min.41 - *Luna Calante*
	26	M	SS. TIMOTEO e TITO, vv. – S.Alberico, ab. - S.Paola, ved. – S.Teogene
	27	G	S. ANGELA MERICI, v. – Patrocinio B.V. di Montenero (LI) – B.Manfredo
	28	V	S. TOMMASO D'AQUINO, sac. – S.Carlo Magno, imp. – B.Gentile Giusti
	29	S	B.Bartolomeo Aiutamicristo, relig. – S.Aquilino, sac. - S.Costanzo, vesc.
✠	30	D	**4.a T.Ord. – S.Giacinta Marescotti, v. - S.Martina, m. – S.Savina, matr.**
LA			LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 00,23 (-26° 22')-Max Declinazione Sud
P			LUNA al PERIGEO alle ore 08 min.11 (362.252 km)
	31	L	S. GIOVANNI BOSCO, sac. – S.Giminiano, v. – S.Marcella, v. – S.Valdo, v.

SOLE

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

CREPUSC.ASTR.

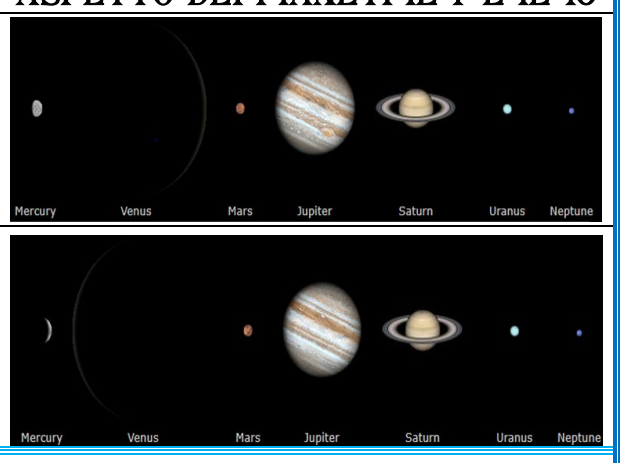
Data	Matt.	Sera
01	06:06	18:33
02	06:06	18:33
03	06:06	18:34
04	06:06	18:35
05	06:06	18:36
06	06:06	18:37
07	06:06	18:38
08	06:06	18:39
09	06:06	18:40
10	06:06	18:41
11	06:06	18:42
12	06:06	18:43
13	06:05	18:44
14	06:05	18:45
15	06:05	18:46
16	06:04	18:47
17	06:04	18:48
18	06:04	18:49
19	06:03	18:50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

LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	06:29	10:55	15:17
02	07:44	12:01	16:18
03	08:48	13:07	17:30
04	09:38	14:10	18:49
05	10:16	15:07	20:07
06	10:46	15:59	21:23
07	11:11	16:47	22:34
08	11:33	17:31	23:41
09	11:53	18:14	-----
10	12:13	18:56	00:47
11	12:34	19:38	01:51
12	12:58	20:22	02:55
13	13:26	21:08	03:58
14	13:59	21:57	05:01
15	14:40	22:47	06:01
16	15:28	23:38	06:56
17	16:24	-----	07:45
18	17:27	00:29	08:26
19	18:32	01:19	09:01
20	19:40	02:07	09:30
21	20:48	02:54	09:55
22	21:56	03:39	10:17
23	23:05	04:23	10:38
24	-----	05:08	11:00
25	00:16	05:55	11:23
26	01:30	06:45	11:50
27	02:47	07:38	12:22
28	04:05	08:37	13:04
29	05:21	09:40	13:57
30	06:29	10:45	15:03
31	07:24	11:49	16:18

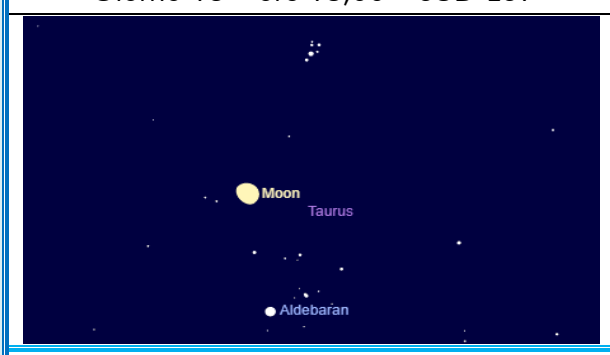
IL LUNARIO DI GENNAIO

ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN GENNAIO

Giorno 13 – ore 18,00 – SUD-EST



Giorno 17 – ore 18,00 - EST

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' GENNAIO

FASI	MAG	CREP		NOTTE ASTRONOMICA											CREP	
ORE		17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7
MERCURIO	+0,9		OSO			IL 23 È IN CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE										
VENERE	-4,2					IL 9 È IN CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE									>ESE	
MARTE	+1,5														SE	
GIOVE	-2,1	SO		OSO												
SATURNO	+0,7		<OSO													
URANO	+5,7	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO		O		<ONO					
NETTUNO	+7,9	SSO	SO		OSO	<O										
PLUTONE	+14,4						IL 16 È IN CONGIUNZIONE CON IL SOLE									

16/01	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	08,23	06,37	05,43	09,37	08,45	12,04	10,16	07,59
Culmina	13,20	11,32	10,07	14,56	13.37	19,05	16,00	12,27
Tramonta	18,17	16,28	14,31	20,15	18,29	02,06 (17)	21,45	16,56

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
02	08:11	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 3,6° a sud della Luna
02	10:24	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 0,9° anord della Luna - Occultazione Invisibile
02	20:07	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,0° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
02	22:29	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,7° a sud della Luna
04	02:41	Massimo delle Meteore BOOTIDI (RAD: AR 15h28m DEC +45° - ZHR 110,0 ± 20,0)
04	03:18	Mercurio 3,1° a nord della Luna
04	19:32	Saturno 4,1° a nord della Luna
05	14:49	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,5° a nord della Luna
06	03:58	Giove 4,2° a nord della Luna
06	04:53	L'asteroide 2014 YE15 passa fra 7,40 e 7,39 mln/km dalla Terra (±0h 08m) - Diam. 5,8÷13 m
07	11:59	Mercurio alla Massima Elongazione della sera (19,2° a est del Sole)
07	18:31	L'asteroide 2020 AP1 passa a 1,74 (±2,5) mln/km dalla Terra (±8g 20h 07m) - Diam. 3,2÷7,1 m
09	01:43	Venere in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-VE-TE)
10	13:48	la stella Pi Sagittarii (Albaldah) 3,9° a sud di Venere
11	13:35	Urano 1,3° a nord della Luna
12	00:38	L'asteroide 2013 YD48 passa fra 5,59 e 5,57 mln/km dalla Terra (±02h 25m) - Diam. 80÷180 m
13	05:14	Mercurio 3,4° a nord di Saturno
13	05:17	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,1° a nord della Luna
13	21:35	l'asteroide IRIS (Mag. 7,7) in opposizione al Sole
14	12:43	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado a Longitudine 310,3°
15	03:20	la stella Elnath (Beta Tauri) 3,4° a nord della Luna
15	06:32	la stella Alheka (Zeta Tauri) 4,3° a sud della Luna
16	00:14	Mercurio al Perielio (46.001.688 km)
16	03:57	la stella Tejat (Mu Geminorum) 3,8° a sud della Luna
16	13:39	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 1,2° a sud della Luna
16	15:51	Plutone in Congiunzione in Longitudine con il Sole
17	02:10	Urano raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (14,7°)
17	16:33	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,6° a nord della Luna
18	08:53	L'asteroide 2021 BA passa fra 3,76 e 3,56 mln/km dalla Terra (±00h 51m) - Diam. 16÷37 m
18	15:02	Urano Stazionario a poi diretto - a Longitudine 40,8°
18	19:33	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,1° a sud della Luna
18	22:50	L'asteroide 1994 PC1 passa a 1,98 mln/km dalla Terra (< 00h 01m) - Diam. 1,35÷0,75 km
19	22:00	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,7° a nord della Luna
20	02:47	Il Sole entra nella costellazione del CAPRICORNO (a Longitudine: 299° 57' 52")
20	03:26	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (-15,9°)
20	14:54	la stella Algieba (Gamma1 Leonis) 3,8° a nord della Luna
20	15:18	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,6° a sud della Luna
22	00:56	L'asteroide 2018 PN22 passa fra 4,36 e 4,35 mln/km dalla Terra (±01h 38m) - Diam. 8,4÷19 m
23	06:47	Venere al Perielio (107.477.617 km)
23	11:29	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)
23	18:11	la stella Arich (Gamma Virginis) 1,0° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
24	17:54	L'asteroide 2017 XC62 passa fra 7,21 e 7,15 mln/km dalla Terra (±01h 04m) - Diam. 88÷200 m
24	19:15	la stella Spica (Alfa Virginis) 5,0° a sud della Luna
26	07:51	la stella Zubenelgenubi (Alfa2 Librae) 0,9° a sud della Luna - **Occultazione Visibile**
26	12:06	Venere raggiunge una declinazione maggiore e discende (-16,2°)
27	10:07	L'asteroide 2021 BZ passa fra 6,75 e 6,70 mln/km dalla Terra (±00h 12m) - Diam. 31÷68 m
27	13:21	Marte raggiunge la Minima Declinazione dell'anno corrente (-23,9°)
27	13:39	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 1,7° a sud della Luna
27	14:14	la stella Graffias (Beta1 Scorpii) 1,4° a nord della Luna
27	14:46	la stella Pi Scorpii 5,1° a sud della Luna
27	22:36	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 3,2° a sud della Luna
28	01:55	la stella Antares (Alfa Scorpii) 3,6° a sud della Luna
29	10:36	Venere stazionario e poi diretto a Longitudine 281,1°
29	13:12	la stella Alnasl (Gamma2 Sagittarii) 4,3° a sud della Luna
29	15:52	Marte 2,4° a nord della Luna
29	18:29	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 3,5° a sud della Luna
29	20:47	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 0,9° a nord della Luna - Occultazione Invisibile
30	06:43	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,0° a nord della Luna - Occultazione Invisibile
30	09:06	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,6° a sud della Luna
31	05:32	Plutone 2,5° a nord della Luna