



**AVE MARIA DELLA SERA** (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): **01/21:** ore 20,00 – **22/31:** h.19,45

## POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

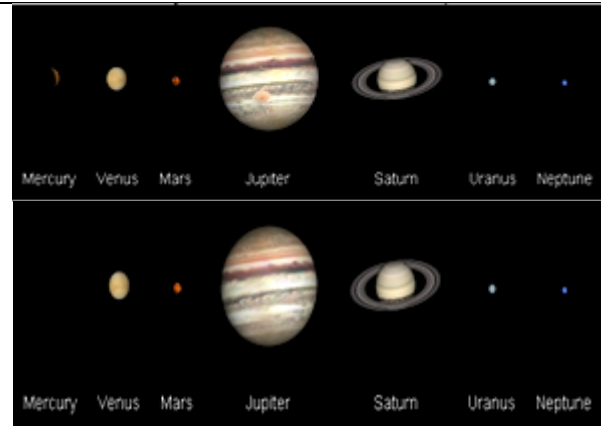
<b>Mercurio:</b> Cnc □ Gem • <b>Venere:</b> Tau-Gem-Cnc • <b>Marte:</b> Cnc-Leo • <b>Giove:</b> Oph • <b>Saturno:</b> Sgr
1 L S.Marziale, vesc. – S.Aronne, vescovo – S.Teodorico
2 M B.V.Maria delle Grazie – MADONNA DI PROVENZANO
<b>LUNA NUOVA</b> alle ore 20 min.16 – 1194.a LUNAZIONE
<b>ECLISSI TOTALE DI SOLE – INVISIBILE IN EUROPA</b> Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.17,55 – inizio eclissi totale h.19,01 fase massima h.20,23 – fine eclissi totale h.21,45 – fine eclissi parziale h.22,51
<b>LUNISTIZIO BOREALE</b> alle ore 23,04 (+22° 23')-Max Declinazione Nord <b>Solennità nella città di Siena: Corsa del palio di Provenzano</b>
3 M S.TOMMASO, apostolo – S.Mustiola, verg. – S.Dato
4 G S.ELISABETTA DEL PORTOGALLO – S.Ireneo, diacono
<b>AF</b> La Terra raggiunge la massima distanza dal Sole (AFELIO-152.104.285 km) alle ore 23,11
5 V S.ANTONIO MARIA ZACCARIA, sac. – S.Filomena, v.
<b>P</b> LUNA al PERIGEO alle ore 06 min.00 (363.726 km)
6 S S.MARIA GORETTI, verg. – B.V.Maria delle Carceri a Prato
<b>✠</b> 7 D 14.a T.Ord. - S.Francesca Saverio Cabrini – S.Claudio
8 L B.Eugenio III, p. – Madonna dell'Adorazione – S.Adriano
9 M S.Nicola Pichi e Compagni, mart. – B.Francesco Fogolla
<b>ED</b> EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 03,53 – Luna su Equatore Celeste
<b>☾</b> PRIMO QUARTO alle ore 11 min.55 – Luna Crescente
10 M S.Veronica Giuliani, verg. – S.Felicita e i suoi 7 figli
11 G S.BENEDETTO, abate – S.Pio I, papa – S.Olga, regina
12 V S.Giovanni Gualberto, ab. – S.Paolino di Lucca, vescovo
13 S S.ENRICO, imperat. – S.Anacleto, papa – S.Mirope
<b>✠</b> 14 D 15.a T.Ord. - S.CAMILLO DE' LELLIS, s. – S.Francesco Solano
15 L S.BONAVENTURA, vesc. – S.Terenzo, vesc. – S.Vladimiro
<b>LA</b> LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 23,43 (-22° 22')-Max Declinazione Sud
16 M B.MARIA VERGINE DEL MONTE CARMELO – S.Fausto
<b>☾</b> LUNA PIENA alle ore 22 min.38 - Luminosità Zenitale: 0,91257
<b>E</b> ECLISSI PARZIALE DI LUNA – VISIBILE IN ITALIA Ingresso nella penombra: h.19,44 – Ingresso nell'ombra: h.21,02 – Fase massima: h.22,31 Uscita dall'ombra: h.24,00 – Uscita dalla penombra: h.01,18 (del giorno 17)
17 M B.V.Maria dell'Umiltà – S.Alessio, rel. – S.Leone IV, papa
18 G S.Bruno, vescovo – S.Federico di Utrecht – S.Gundene
19 V S.Simmaco, papa – S.Aurea, vergine – S.Arsenio, diac.
20 S S.Elia, profeta – S.Vilgeforte, vergine – S.Vulmaro, ab.
<b>✠</b> 21 D 16.a T.Ord. - S.LORENZO DA BRINDISI, s. – S.Prassede
<b>A</b> LUNA all'APOGEO alle ore 00 min.59 (405.481 km)
22 L S.MARIA MADDALENA – S.Gualtiero, rel. – S.Platone
23 M S.BRIGIDA, rel. – S.Apollinare, vesc. – S.Liborio, vesc.
<b>♋</b> IL SOLE entra nel segno del LEONE (Long.120°) alle ore 03 min.50
<b>EA</b> EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 11,36 – Luna su Equatore Celeste
24 M S.Cristina, mart. – B.Ludovica di Savoia – S.Ursicino
25 G S.GIACOMO, apostolo – S.Cristoforo – S.Teodomiro
<b>☾</b> ULTIMO QUARTO alle ore 02 min.18 Da oggi fino al 3 Agosto può accadere la cosiddetta "Burrasca di Luglio"
26 V SS.GIOACCHINO e ANNA – S.Pastore – S.Erasto, m.
27 S B.Giacomo da Montieri, er. – S.Pantaleone – B.Antusa
<b>✠</b> 28 D 17.a T.Ord. – SS.Nazario e Celso, mm. – S.Augusta, v. <b>BEATA VERGINE MARIA DEL SACRO CINGOLO A PRATO</b>
29 L S.MARTA – B.Giovanni Colombini, rel. – S.Felice II, papa
30 M S.PIETRO CRISOLOGO, v. – SS.Abdon e Sennem, m.
<b>LB</b> LUNISTIZIO BOREALE alle ore 09,10 (+22° 23')-Max Declinazione Nord
31 M S.SIGNAZIO DI LOYOLA, sac. – S.Calimerio, v. – S.Germano

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

## IL LUNARIO DI LUGLIO

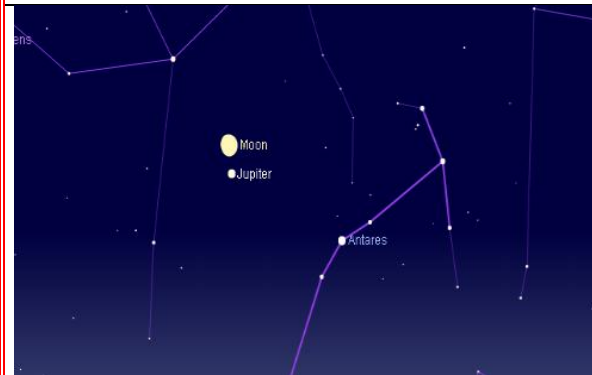


## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16

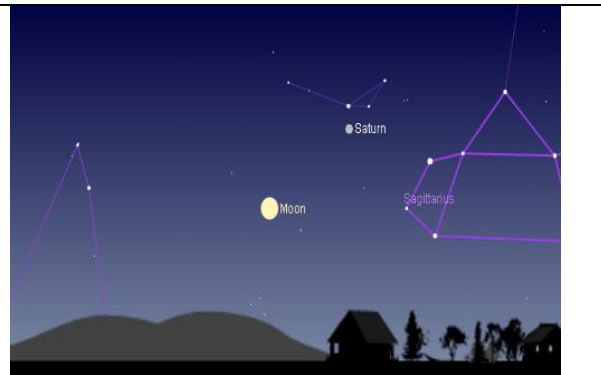


## CONFIGURAZIONI CELESTI SPETTACOLARI IN LUGLIO

### IL GIORNO 13 ALLE ORE 20,00 A SUD



### IL GIORNO 16 ALLE ORE 21,00 A SID-EST



## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' LUGLIO

FASI	CREP		NOTTE ASTRONOMICA				CREP	
	20	21	22	23	24	1	2	3
<b>MERCURIO</b>	INVISIBILE - IL 21 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE							
<b>VENERE</b>								<ENE
<b>MARTE</b>	>O							
<b>GIOVE</b>		S			SO			
<b>SATURNO</b>	SE		S			SO		
<b>URANO</b>						E		
<b>NETTUNO</b>			>E			SE		S
<b>PLUTONE</b>	SE			S				SO

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO
01	23:05	Venere 1,6° a nord della Luna
04	06:40	Marte 0,1° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
04	10:15	Mercurio 3,2° a sud della Luna
04	16:31	L'ammasso stellare M44 (Presepe) 0,2° a sud della Luna (Occultazione Visibile)
06	00:07	Mercurio 3,8° a sud di Marte
06	05:13	La stella Regolo (Alfa Leonis) 3,1° a sud della Luna
07	06:47	Venere Massima Declinazione dell'anno (+23,4°)
07	07:56	Mercurio all'afelio (69.817.757 Km)
08	00:15	Mercurio Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 124,5°)
08	04:45	Venere 0,9° a nord della stella Mu Geminorum (Tejat)
09	18:07	Saturno in Opposizione in Longitudine al Sole
09	21:37	Saturno massima vicinanza alla Terra (1.351.286.155 Km)
12	05:48	Plutone massima vicinanza alla Terra (4.910.031.427 Km)
13	18:11	Marte 0,4° a sud dell'ammasso stellare aperto del Presepe (M44)

DATA	ORA	FENOMENO
13	21:31	Giove 2,3° a sud della Luna
14	15:51	Plutone in Opposizione in Longitudine al Sole
16	03:43	Marte 1,1° a nord della stella Delta Cancri (Asellus Australis)
16	08:16	Saturno 0,2° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
16	18:17	Plutone 0,0° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
21	08:06	Il Sole entra nella costellazione del Cancro (118° 15' 42")
21	11:26	Nettuno 3,6° a nord della Luna
21	13:34	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (Disposizione: Sole-Mercurio-Terra)
25	03:21	Mercurio 5,6° a sud di Venere
25	11:32	Urano 4,5° a nord della Luna
28	01:23	La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 2,2° a sud della Luna
30	00:14	Urano in Quadratura del mattino con il Sole (90° a ovest del Sole)
31	03:59	Mercurio 4,5° a sud della Luna
31	21:45	Venere 0,6° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)