



# AGOSTO 2021



**AVE MARIA DELLA SERA** in Toscana detta **"OR DI NOTTE"** (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/04: ore 19,45 – 05/17: ore 19,30 – 18/27: ore 19,15 – 28/31: ore 19,00**

## POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

- Mercurio:** Cnc-Leo-Vir ★ **Venere:** Leo.Vir ★ **Marte:** Leo ★ **Giove:** Aqr-Cap→ ★ **Saturno:** Cap→
- ☠ **1 D** 18.a T.Ord. - **S.ALFONSO MARIA DE' LIGUORI, vesc. – B.Berta, v. A Lucca si commemorano i SS.Pellegrino e Bianco, eremiti**
- 2 L** S.EUSEBIO DI VERCELLI, v. - S.Pietro Eymard, sac. – S.Stefano I, papa
- A** LUNA all'APOGEO alle ore 08 min.35 (404.410 km)
- 3 M** S.Aspreno, vesc. – B.Gregorio, ab. – S.Licinia, verg. – B.Salvatore, sac.
- 4 M** S.GIOVANNI MARIA VIANNEY, diac. – S.Agabio, vesc. – S.Aristarco, disc.
- 5 G** DEDICAZIONE DELLA BASILICA DI MARIA MAGGIORE A ROMA – B.V.M. della Neve
- LB** LUNISTIZIO BOREALE alle ore 17,46 (+25° 41')-Max Declinazione Nord
- 6 V** TRASFIGURAZIONE DEL SIGNORE – B.Gezzelino, er. - S.Ormisda, papa
- 7 S** S.SISTO II, papa – S.GAETANO DA THIENE, sac. – S.Donato, v. – S.Afra
- ☠ **8 D** 19.a T.Ord. - **S.DOMENICO, sac. – S.Secondiano, m. – S.Ciriaco, m.**
- 🌑 LUNA NUOVA alle ore 14 min.50 – 1220.a LUNAZIONE
- 9 L** SS.Fermo e Rustico, mm. – B.Giovanni della Verna, rel. – S.Maurilio, v.
- 10 M** S.LORENZO, diac. – S.Besso, m. – S.Biano, v. – B.Edoardo, sac. – S.Erik, re
- 11 M** S.CHIARA, verg. – S.Emidio, vesc. – S.Equizio, ab. – S.Susanna, mart.
- 12 G** S.GIOVANNA FRANCESCA DE CHANTAL, rel. - SS.Antimo e Ilariano, mm.
- ED** EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 14,24 – Luna su Equatore Celeste
- 13 V** SS.PONZIANO e IPPOLITO, mm. – S.Cassiano, n. - S.Radegonda, reg.
- 14 S** S.Massimiliano Kolbe, sac. – B.Elisabetta Renzi, v. – S.Rovenno, rel.

- ☠ **15 D** 20.a T.Ord. - **ASSUNZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA FESTIVITA' DEL FERRAGOSTO (dal latino: FERIAE AUGUSTI – il Riposo di Augusto) B.Aimone Taparelli, sac. – B.Alberto da Sarteano – S.Gioconda**

- ☾ **PRIMO QUARTO** alle ore 16 min.20 - **Luna Crescente**
- 16 L** S.STEFANO DI UNGHERIA - S.Rocco, rel. – B.Angelo Agostino Mazzinghi, sac. *Solennità nella città di Siena: Corsa del Palio dell'Assunta*
- 17 M** S.Alberto da Chiatina, presb. – S.Carlomanno, relig. - S.Mirone, sac.
- P** LUNA al PERIGEO alle ore 10 min.16 (369.124 km)
- 18 M** SS.mo Crocifisso – S.Elena, imp. – SS.Florio e Lauro, mm. – S.Leone, m.

- LA** LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 23,21 (-25° 46')-Max Declinazione Sud
- 19 G** S.GIOVANNI EUDES, sac. - B.Bernardo Tolomei, ab. – B.Giordano da Rivalta
- 20 V** S.BERNARDO, ab. – S.Filiberto, ab. - S.Samuele, prof. – B.Teofilo, v. *Data media della cosiddetta "Burrasca fra le due Madonne" (è stata riscontrata 60 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)*
- 21 S** S.PIO X, papa – Beata V. Maria delle Solca – S.Privato, v – S.Sidonio, v. *A Pisa si fa la commemorazione dei SS.Lussorio, Cisello e Camerino, mm.*

- ☠ **22 D** 21.a T.Ord. - **BEATA VERGINE MARIA REGINA – S.Andrea di Scozia, d.iac.**
- 🌑 LUNA PIENA alle ore 13 min.02

☾ **IL SOLE entra nel segno della VERGINE (Long.150°) alle ore 22 min.35**

- 23 L** S.ROSA DA LIMA, v. – S.Filippo Benizi, sac. – SS.Lussorio e Cisello, mm.
- 24 M** S.BARTOLOMEO, ap. – S.Audoeno, v. - S.Giorgio Limniota, m. - S.Taziano, m.
- 25 M** S.LUDOVICO, re – S.GIUSEPPE CALASANZIO, sac. - - S.Genesio, mart.
- EA** EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 14,16 – Luna su Equatore Celeste
- 26 G** S.Felice, presb. – S.Alessandro, mart. – S.Anastasio, m. – S.Gelasio, v.
- 27 V** S.MONICA – S.Bacolo, vesc. - S.Cesario, v. S.Gebardo, v. - S.Licerio, v.
- 28 S** S.AGOSTINO, v. – S.Adelina, rel. – S.Giusto, m. – S.Vicinio, v. - S.Viviano, v.
- ☠ **29 D** 22.a T.Ord. - **MARTIRIO DI S.GIOVANNI BATTISTA – B.V.M. della Guardia**
- 30 L** S.Fantino, relig. – S.Gaudenzia, v. - S.Pammachio, sac. – S.Pietro di Trevi
- A** LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.22 (404.100 km)

- ☾ **ULTIMO QUARTO** alle ore 08 min.13 - **Luna Calante**
- 31 M** B.Ercolano da Piegara, rel. – S.Raimondo Nonnato, rel. – S.Giuseppe d'Arimatea

## S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	x Ore
01	05:04	12:22	19:39	14:35
02	05:05	12:22	19:38	14:33
03	05:06	12:22	19:37	14:30
04	05:07	12:22	19:35	14:28
05	05:08	12:22	19:34	14:25
06	05:10	12:21	19:33	14:23
07	05:11	12:21	19:31	14:20
08	05:12	12:21	19:30	14:18
09	05:13	12:21	19:28	14:15
10	05:14	12:21	19:27	14:13
11	05:15	12:21	19:26	14:10
12	05:16	12:21	19:24	14:08
13	05:17	12:20	19:23	14:05
14	05:19	12:20	19:21	14:02
15	05:20	12:20	19:20	14:00
16	05:21	12:20	19:18	13:57
17	05:22	12:20	19:16	13:54
18	05:23	12:19	19:15	13:52
19	05:24	12:19	19:13	13:49
20	05:25	12:19	19:12	13:46
21	05:27	12:19	19:10	13:43
22	05:28	12:18	19:08	13:41
23	05:29	12:18	19:07	13:38
24	05:30	12:18	19:05	13:35
25	05:31	12:18	19:03	13:32
26	05:32	12:17	19:02	13:29
27	05:33	12:17	19:00	13:27
28	05:34	12:17	18:58	13:24
29	05:36	12:16	18:57	13:21
30	05:37	12:16	18:55	13:18
31	05:38	12:16	18:53	13:15

## CREPUSC.ASTR.

Data	Matt.	Sera
01	03:03	21:39
02	03:05	21:37
03	03:07	21:35
04	03:08	21:33
05	03:10	21:31
06	03:12	21:29
07	03:14	21:27
08	03:16	21:25
09	03:18	21:23
10	03:19	21:21
11	03:21	21:19
12	03:23	21:17
13	03:25	21:15
14	03:26	21:13
15	03:28	21:10
16	03:30	21:08
17	03:32	21:06
18	03:33	21:04
19	03:35	21:02
20	03:37	21:00
21	03:38	20:58
22	03:40	20:55
23	03:42	20:53
24	03:43	20:51
25	03:45	20:49
26	03:47	20:47
27	03:48	20:45
28	03:50	20:42
29	03:51	20:40
30	03:53	20:38
31	03:55	20:36

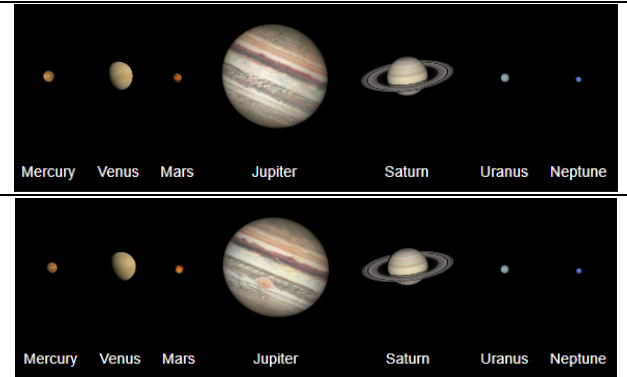
## L U N A

Data	Sorge	Culm	Tram
01	23:53	06:34	13:51
02	-----	07:18	14:54
03	00:22	08:05	15:56
04	00:57	08:54	16:56
05	01:40	09:45	17:51
06	02:31	10:37	18:40
07	03:30	11:30	19:22
08	04:36	12:22	19:57
09	05:45	13:12	20:27
10	06:57	14:01	20:53
11	08:08	14:49	21:17
12	09:20	15:36	21:40
13	10:33	16:24	22:04
14	11:47	17:14	22:30
15	13:03	18:06	23:01
16	14:20	19:02	23:38
17	15:35	20:02	-----
18	16:43	21:03	00:25
19	17:43	22:04	01:22
20	18:31	23:03	02:29
21	19:09	23:58	03:42
22	19:39	-----	04:56
23	20:05	00:49	06:09
24	20:27	01:37	07:19
25	20:48	02:21	08:26
26	21:09	03:04	09:31
27	21:30	03:46	10:35
28	21:54	04:29	11:39
29	22:21	05:12	12:42
30	22:53	05:58	13:44
31	23:32	06:46	14:45

## IL LUNARIO DI AGOSTO



## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



## CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN AGOSTO



## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' AGOSTO

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA					CREP				
ORE		19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5
MERCURIO	-0.6	>0				IL GIORNO 1 E' IN CONGIUNZIONE SUPERIORE CON IL SOLE						
VENERE	-4.0	>OSO	O									
MARTE	+1.8	>0 <ONO										
GIOVE	-2.9	ESE	IL 20 OPPOSIZIONE	SE	SSE	S	SSO	S	SSO	SO	OSO	
SATURNO	+0.2	SE		SSE	S	SSO	IL 2 OPPOSIZIONE	SO		<OSO		
URANO	+5.8	IL 7 QUADRATURA MATTINO CON IL SOLE	ENE	E	ESE	SE	SSE					
NETTUNO	+7.8			ESE	SE	SSE	S	SSO	SO			
PLUTONE	+14.3		SSE	S	SSO	SO						

	16/08	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge		06,35	08,32	06,52	19,25	18,34	22,17	20,21	17,54
Culmina		13,17	14,38	13,27	00,39	23,21	05,26	02,11	22,22
Tramonta		19,57	20,42	20,02	05,48	04,11	12,32	07,58	02,54

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
01	02:51	Urano 1,7° a nord della Luna	17	12:00	Venere sull'Equatore Celeste – Declinazione 0,0°
01	03:10	Inizia la 2247.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo = 0°)	18	10:16	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 4,9° a sud della Luna
01	15:08	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole (Mercurio-Sole-Terra)	18	15:46	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 4,1° a sud della Luna
02	07:14	Saturno in Opposizione in Longitudine con il Sole	18	18:07	la stella Kaus Borealis (λ Sagittarii) 0,3° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
02	11:01	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,8° a nord della Luna	19	04:19	Mercurio 0,1° a sud di Marte
02	12:09	Saturno Massima vicinanza alla Terra (1.336.698.854 km)	19	04:29	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,5° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
04	04:32	Massimo delle Meteore Aquaridi meridionali (AR 22h32m DEC -14° ZHR 1,5 ± 0,3)	19	06:47	Urano alla Massima Declinazione dell'anno (+15,9°)
04	08:46	la stella Elnath (Beta Tauri) 4,1° a nord della Luna	19	07:02	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 4,2° a sud della Luna
04	11:52	la stella Alheka (Zeta Tauri) 3,6° a sud della Luna	19	08:49	l'Asteroide ARIADNE (Magnit. 9,5) in Opposizione in Longitudine con il Sole
05	08:52	la stella Tejat (Mu Geminorum) 3,1° a sud della Luna	19	10:26	la stella Albaldah (Pi Sagittarii) 4,6° a nord della Luna
05	18:23	la stella Mabsuta (ε Geminorum) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)	19	19:35	Massimo delle Meteore κ Cignidi (AR 19h16m DEC +52° ZHR 2,3 ± 0,4)
06	20:32	la stella Polluce (Beta Geminorum) 3,1° a nord della Luna	20	00:47	Plutone 2,1° a nord della Luna
07	00:55	Urano in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)	20	00:56	Urano Stazionario e poi retrogrado – a Longitudine 44,8°
07	22:23	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 2,8° a sud della Luna	20	01:28	Giove in Opposizione in Longitudine con il Sole
08	23:49	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,9° a nord della Luna	20	06:29	Giove alla Massima vicinanza alla Terra (600.365.509 km)
09	06:34	Mercurio 3,2° a sud della Luna	21	00:40	Saturno 3,6° a nord della Luna
09	15:51	la stella Algieba (Gamma Leonis) 3,8° a nord della Luna	21	16:09	l'Asteroide 2016 AJ193 passa a 3,43 mln/km dalla Terra (± 01m)
09	16:03	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,5° a sud della Luna	22	02:50	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,3° a nord della Luna
10	04:41	Marte 4,0° a sud della Luna	22	04:50	l'asteroide 2019 UD4 passa a 5,46 mln/km dalla Terra (± 02h23m)
10	19:28	Il Sole entra nella costellazione del LEONE (a Longitudine: 138° 20' 26")	22	08:13	Giove 3,7° a nord della Luna
11	08:56	l'asteroide 2012 BA35 passa a 2,63 mln/km dalla Terra (± 15h31m)	23	22:03	l'asteroide 2011 UC292 passa a 3,44 mln/km dalla Terra (± 02m)
11	11:26	Venere 3,9° a sud della Luna	24	05:59	Nettuno 3,7° a nord della Luna
12	00:59	la stella Alfa Leonis (Regolo) 1,1° a sud di Mercurio	24	23:33	la stella Gamma Virginis (Arich) 2,5° a nord di Venere
12	15:25	la stella Arich (Gamma Virginis) 1,5° a sud della Luna	25	11:47	l'Asteroide JULIA (Magnit. 8,8) in Opposizione in Longitudine con il Sole
12	23:46	Massimo delle Meteore Perseidi (AR 03h04m DEC +58° ZHR 70,0 ± 5,0)	28	08:08	Inizia la 2248.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington (Longitudine eliografica Lo = 0°)
14	15:13	l'asteroide 2016 BQ passa a 1,68 mln/km dalla Terra (± 04h08m)	28	11:06	Urano 1,4° a nord della Luna
14	20:51	l'Asteroide SAFFO (Magnit. 9,6) in Opposizione in Longitudine con il Sole	29	14:39	Mercurio sull'Equatore Celeste – Declinazione 0,0°
15	03:33	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 1,6° a sud della Luna	29	18:54	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 4,6° a nord della Luna
16	09:25	la stella Dschubba (Delta Scorpion) 2,4° a sud della Luna	29	20:25	l'asteroide 2017 RK15 passa a 5,40 mln/km dalla Terra (± 11h06m)
16	10:01	la stella Graffias (Beta Scorpion) 0,6° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)	31	16:47	la stella Elnath (Beta Tauri) 3,9° a nord della Luna
16	18:31	la stella Alniyat (Sigma Scorpion) 4,0° a sud della Luna	31	17:44	Massimo delle Meteore Aurigidi (AR 04h48m DEC +43° ZHR 9,0 ± 3,0)
16	21:54	la stella Antares (Alfa Scorpion) 4,3° a sud della Luna	31	19:55	la stella Alheka (Zeta Tauri) 3,8° a sud della Luna