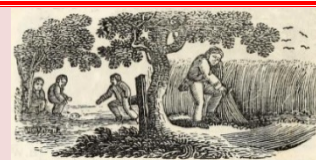




# AGOSTO 2022



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: Leo-Vir ★ Venere: Gem-Cnc-Leo ★ Marte: Ari-Tau ★ Giove: Cet→ ★ Saturno: Cap→

- 1 L S.ALFONSO MARIA DE' LIGUORI, v. - B.Berta, v. - SS.Pellegrino e Bianco
- 2 M S.EUSEBIO DI VERCELLI, v. - S.Pietro Eymard, sac. - S.Stefano - S.Rutilio  
**S.Maria degli Angeli (Porziuncola) - PERDONO DI ASSISI**
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 19,29 - Luna su Equatore Celeste
- 3 M S.Aspreno, v. - B.Gregorio, ab. - S.Licinia, v. - S.Martino, er. - B.Salvatore
- 4 G S.GIOVANNI MARIA VIANNEY, diac. - S.Agabio, v. - S.Aristarco - S.Raniero
- 5 V DEDICAZIONE DELLA BASILICA DI S.MARIA MAGGIORE - B.V.Maria della Neve
- ☾ PRIMO QUARTO alle ore 12 min.07 - Luna Crescente
- 6 S TRASFIGURAZIONE DEL SIGNORE - S.Esozio, v. - B.Gezzelino - S.Ormisda, p.
- ✠ 7 D 19.a T.Ord. - S.SISTO II, p. - S.GAETANO DA THIENE, sac. - S.Donato, v.  
**AREZZO: FESTA DEL PATRONO SAN DONATO**
- 8 L S.DOMENICO, sac. - S.Secondiano, m. - S.Ciriaco, m. - S.Famiano - S.Marino
- 9 M SS.Fermo e Rustico, mm. - B.Giovanni della Verna, rel. - S.Maurilio - S.Romano
- LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 07,34 (-27° 02')-Max Declinazione Sud
- 10 M S.LORENZO, diac. - B.Andrea da Grosseto, rel. - S.Besso - SS.Martiri Alessandrini  
**GROSSETO: FESTA DEL PATRONO SAN LOPRENZO**
- P LUNA al PERIGEO alle ore 18 min.09 (359.828 km)
- 11 G S.CHIARA, v. - S.Emidio, v. - S.Degna, v. - S.Equizio, ab. - S.Primo - S.Susanna
- 12 V S.GIOVANNA FRANCESCA DE CHANTAL, rel. - SS.Antimo e Ilariano - S.Euplio
- ☾ LUNA PIENA alle ore 02 min.36
- 13 S SS.PONZIANO e IPPOLITO, mm. - S.Cassiano, m. - S.Radegonda - S.Vigberto
- ✠ 14 D 20.a T.Ord. - S.Massimiliano Kolbe, sac. - B.Elisabetta Renzi, v. - B.Sante
- ✠ 15 L ASSUNZIONE DELLA BEATA VERGINE MARIA  
**FESTIVITA' DEL FERRAGOSTO**  
*(dal latino: FERIAE AUGUSTI - il Riposo di Augusto)*
- EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 10,40 - Luna su Equatore Celeste
- 16 M S.STEFANO DI UNGHERIA - S.Rocco, rel. - B.Angelo Agostino Mazinghi, sac.  
**Solennità nella città di Siena: Corsa del Palio dell'Assunta**
- 17 M S.Alberto da Chiatina, sac. - S.Carlomanno, rel. - S.Gerone - S.Mirone
- 18 G SS.mo Crocifisso - S.Elena, imp. - SS.Floro e Lauro, mm. - S.Leone - B.Rinaldo
- 19 V S.GIOVANNI EUDES, sac. - B.Bernardo Tolomei, ab. - B.Giordano da Rivalta
- ☾ ULTIMO QUARTO alle ore 05 min.36
- 20 S S.BERNARDO, ab. - S.Filiberto, ab. - S.Samuele, prof. - B.Teofilo - S.Zaccheo  
**Data media della cosiddetta "Burrasca fra le due Madonne"**  
*(è stata riscontrata 60 volte durante un periodo di osservazioni di 72 anni)*
- ✠ 21 D 21.a T.Ord. - S.PIÒ X, papa - B.V. Maria delle Solca - S.Privato - S.Quadrato
- 22 L BEATA VERGINE MARIA REGINA - S.Andrea di Scozia - S.Ildebrando, v.
- LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 16,08 (+27° 06')-Max Declinazione Nord
- A LUNA all'APOGEO alle ore 22 min.52 (405.418 km)
- 23 M S.ROSA DA LIMA, v. - S.Filippo Benizi, presb. - SS.Lussorio, Cisello e Camerino
- ☾ IL SOLE entra nel segno della VERGINE (Long. 150°) alle ore 04 min. 16
- 24 M S.BARTOLOMEO, ap. - S.Audoeno, v. - S.Giorgio Limniota, m. - S.Taziano
- 25 G S.LUDOVICO, re - S.GIUSEPPE CALASANZIO, sac. - S.Genesio - S.Geronzio
- 26 V S.Felice, presb. - S.Alessandro, m. - S.Anastasio, m. - S.Gelasio - S.Oronzo
- 27 S S.MONICA - S.Bacolo, v. - S.Cesario, v. - S.Gebardo, v. - S.Guerrino - S.Licerio
- ☾ LUNA NUOVA alle ore 09 min.17 - 1233.a LUNAZIONE
- ✠ 28 D 22.a T.Ord. - S.AGOSTINO, v. - S.Adelina, rel. - S.Vicinio, v. - S.Viviano
- 29 L MARTIRIO DI S.GIOVANNI BATTISTA - B.V.M. della Guardia - S.Sabina
- 30 M S.Agilo, ab. - S.Fantino, rel. - S.Gaudenzia, v. - S.Pammachio - S.Piero di Trevi
- ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 00,21 - Luna su Equatore Celeste
- 31 M B.Ercolano da Piegara, rel. - S.Aristide - S.Raimondo - S.Giuseppe d'Arimatea

## S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	Ore
01	05:03	12:22	19:40	14:37
02	05:05	12:22	19:39	14:34
03	05:06	12:22	19:38	14:32
04	05:07	12:22	19:36	14:30
05	05:08	12:21	19:35	14:27
06	05:09	12:21	19:34	14:25
07	05:10	12:21	19:32	14:22
08	05:11	12:21	19:31	14:20
09	05:12	12:21	19:30	14:17
10	05:13	12:21	19:28	14:15
11	05:15	12:21	19:27	14:12
12	05:16	12:21	19:25	14:10
13	05:17	12:20	19:24	14:07
14	05:18	12:20	19:23	14:05
15	05:19	12:20	19:21	14:02
16	05:20	12:20	19:19	13:59
17	05:21	12:20	19:18	13:57
18	05:22	12:19	19:16	13:54
19	05:24	12:19	19:15	13:51
20	05:25	12:19	19:13	13:48
21	05:26	12:19	19:12	13:46
22	05:27	12:18	19:10	13:43
23	05:28	12:18	19:08	13:40
24	05:29	12:18	19:07	13:37
25	05:30	12:18	19:05	13:35
26	05:32	12:17	19:03	13:32
27	05:33	12:17	19:02	13:29
28	05:34	12:17	19:00	13:26
29	05:35	12:17	18:58	13:23
30	05:36	12:16	18:56	13:20
31	05:37	12:16	18:55	13:17

## CREPUSC.ASTR.

Data	Matt.	Sera
01	03:03	21:40
02	03:04	21:38
03	03:06	21:36
04	03:08	21:34
05	03:10	21:32
06	03:12	21:30
07	03:14	21:28
08	03:15	21:26
09	03:17	21:24
10	03:19	21:22
11	03:21	21:19
12	03:23	21:17
13	03:24	21:15
14	03:26	21:13
15	03:28	21:11
16	03:30	21:09
17	03:31	21:07
18	03:33	21:05
19	03:35	21:02
20	03:36	21:00
21	03:38	20:58
22	03:40	20:56
23	03:41	20:54
24	03:43	20:52
25	03:45	20:50
26	03:46	20:47
27	03:48	20:45
28	03:49	20:43
29	03:51	20:41
30	03:53	20:39
31	03:54	20:36

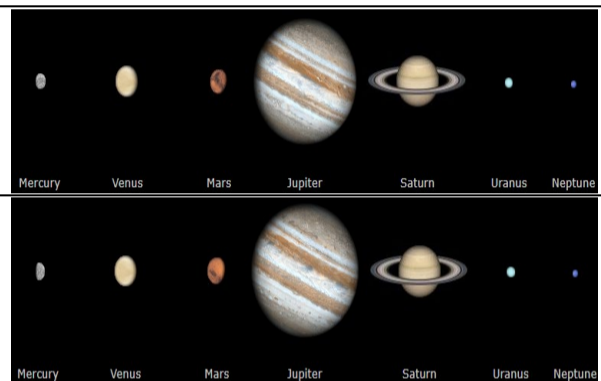
## L U N A

Data	Sorge	Culm	Tram
01	08:32	15:15	21:45
02	09:38	15:57	22:05
03	10:45	16:41	22:25
04	11:55	17:26	22:47
05	13:07	18:15	23:13
06	14:23	19:09	23:46
07	15:41	20:07	-----
08	16:56	21:11	00:28
09	18:03	22:16	01:23
10	18:57	23:21	02:32
11	19:39	-----	03:51
12	20:12	00:22	05:14
13	20:39	01:19	06:36
14	21:02	02:10	07:54
15	21:23	02:59	09:08
16	21:44	03:45	10:19
17	22:06	04:30	11:28
18	22:31	05:15	12:37
19	23:00	06:01	13:43
20	23:34	06:49	14:48
21	-----	07:38	15:49
22	00:16	08:29	16:43
23	01:06	09:20	17:30
24	02:03	10:10	18:09
25	03:05	10:58	18:41
26	04:10	11:45	19:07
27	05:17	12:30	19:31
28	06:23	13:14	19:51
29	07:30	13:57	20:11
30	08:38	14:40	20:30
31	09:47	15:25	20:52

## IL LUNARIO DI AGOSTO

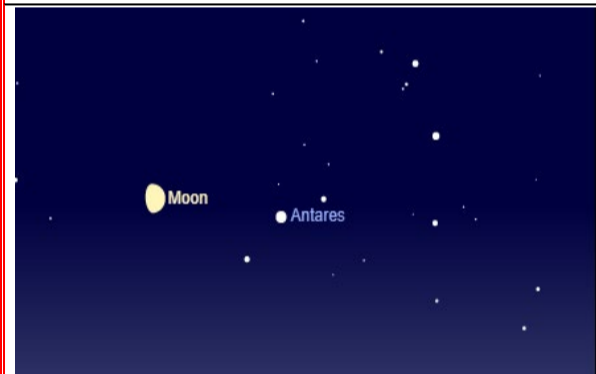


## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16



## CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN AGOSTO

### IL 7 ALLE ORE 21,00 ESTIVE - A SUD



### IL 20 ALLE ORE 06,00 ESTIVE - A SUD-EST



## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' AGOSTO

FASI	MAG	CREP	NOTTE	ASTRONOMICA	CREP							
O R E	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	
MERCURIO	+0,0		IL 27 RAGGIUNGE LA MASSIMA ELONGAZIONE DELLA SERA									
VENERE	-3,8										ENE	
MARTE	+0,1		IL 27 È IN QUADRATURA DEL MATTINO CON IL SOLE		ENE		E		ESE	SE		
GIOVE	-2,8			E		ESE		SSE	S	SSO	SO	
SATURNO	+0,3	ESE		SE	IL 14 È IN OPPOSIZIONE	SSE	S	SSO		SO	OSO	
URANO	+5,7		IL 11 È IN QUADRATURA DEL MATTINO CON IL SOLE		ENE		E		ESE	SE	SSE	
NETTUNO	+7,8				ESE		SE		SSE	S	SSO	
PLUTONE	+14,3	SE			SSE		S		SSO		SO	
16/08	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE				
Sorge	07,34	03,46	23,04 (15)	21,01 (15)	19,16 (15)	22,33 (15)	20,31 (15)	18,04				
Culmina	13,53	11,09	06,20	03,10	00,17	05,44	02,21	22,31				
Tramonta	20,12	18,32	13,37	09,19	05,17	12,55	08,11	02,58 (17)				

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N O	DATA	ORA	F E N O M E N O
01	17:50	L'asteroide 2020 PP1 passa fra 5,03 e 5,00 mln/km dalla Terra (±02h 38m) - Diam. 12÷27 m	17	23:17	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 0,9° a nord di Venere
02	01:36	Marte 1,3° a sud di Urano	18	15:15	Urano 0,5° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
03	00:49	la stella Arich (Gamma Virginis) 0,3° a sud della Luna - Occultazione Invisibile	19	11:37	Marte 2,6° a sud della Luna
03	16:43	L'asteroide 2020 PN1 passa a 3,72 mln/km dalla Terra (<00h 01m) - Diam. 22÷49 m	19	14:00	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 2,9° a nord della Luna
04	02:44	la stella Spica (Alfa Virginis) 4,1° a sud della Luna	20	02:41	Massimo delle Meteore KAPPA CIGNIDI (RAD: AR 19h16m DEC +52° - ZHR 2,3 ± 0,4)
04	10:27	Massimo delle Meteore SUD IOTA AQUARIDI (RAD: AR 22h32m DEC -14° - ZHR 1,5 ± 0,3)	21	11:24	la stella Elnath (Beta Tauri) 2,4° a nord della Luna
04	10:29	la stella Alfa Leonis (Regolo) 0,7° a sud di Mercurio	22	01:24	L'asteroide 2019 AV13 passa fra 7,33 e 5,58 mln/km dalla Terra (±6g 21h 16m - Diam. 100÷230 m)
05	16:16	la stella Zubenelgenubi (Alfa2 Librae) 0,1° a nord della Luna - Occultazione Invisibile	22	02:08	L'asteroide 2020 QW3 passa fra 5,39 e 2,40 mln/km dalla Terra (±1g 22h 13m) - Diam. 22÷49 m
06	22:40	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 0,7° a sud della Luna - Occultazione Visibile	22	12:20	la stella Tejat (Mu Geminorum) 4,6° a sud della Luna
06	23:17	la stella Graffias (Beta1 Scorpii) 2,3° a nord della Luna	22	19:55	l'asteroide VESTA (Mg. 5,9) in opposizione al Sole
06	23:48	la stella Pi Scorpii 4,2° a sud della Luna	22	22:05	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 2,0° a sud della Luna
07	07:45	la stella Alniyat (Sigma Scorpii) 2,3° a sud della Luna	22	23:22	L'asteroide 2020 QW3 passa fra 2,15 e 1,98 mln/km dalla Terra (±2g 23h 34m) - Diam. 11÷24 m
07	11:06	la stella Antares (Alfa Scorpii) 2,7° a sud della Luna	22	23:24	Mercurio sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) - discende da nord a sud
07	14:08	la stella Tau Scorpii 4,1° a sud della Luna	23	20:22	Urano raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (+17,1°)
08	22:35	la stella Alnasl (Gamma2 Sagittarii) 3,5° a sud della Luna	23	22:21	Mercurio all'Afelio - massima distanza dal Sole (69.816.709 km)
09	03:52	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 2,8° a sud della Luna	24	01:17	la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,1° a nord della Luna
09	06:15	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 1,6° a nord della Luna	24	14:03	Urano stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 48,9°)
09	16:06	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 0,6° a nord della Luna - Occultazione Invisibile	25	05:04	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,4° a sud della Luna
09	18:24	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 3,0° a sud della Luna	26	00:53	Venere 4,1° a sud della Luna
10	14:37	Plutone 2,5° a nord della Luna	26	07:47	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,7° a nord della Luna
11	01:28	Il Sole entra nella costellazione del LEONE (a Longitudine: 138° 21' 16")	27	01:06	la stella Algieba (Gamma1 Leonis) 3,9° a nord della Luna
11	13:52	Urano in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)	27	01:51	la stella Regolo (Alfa Leonis) 4,4° a sud della Luna
12	07:01	Saturno 3,7° a nord della Luna	27	06:28	Marte in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
12	09:08	L'asteroide 2015 FF passa fra 4,28 e 4,02 mln/km dalla Terra (±5g 01h 41m) - Diam. 13÷28 m	27	17:12	Mercurio alla Massima Elongazione della sera (27,3° a est del Sole)
12	09:52	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 2,4° a nord della Luna	29	17:34	L'asteroide 2017 BU passa a 6,05 mln/km dalla Terra (±00h 02m) - Diam. 24÷65 m
13	06:50	Massimo delle Meteore PERSEIDI (RAD: AR 03h04m DEC +58° - ZHR 70,0 ± 5,0)	29	17:51	Mercurio 5,9° a sud della Luna
14	13:13	Nettuno 2,8° a nord della Luna	30	06:17	la stella Arich (Gamma Virginis) 0,1° a sud della Luna - Occultazione Invisibile
14	18:11	Saturno in Opposizione in Longitudine con il Sole	31	08:07	la stella Spica (Alfa Virginis) 3,9° a sud della Luna
14	22:49	Saturno alla massima vicinanza alla Terra durante questa opposizione (1.324.962.778 km)	31	23:41	Massimo delle Meteore AURIGIDI (RAD: AR 04h48m DEC +43° - ZHR 9,0 ± 3,0)
15	12:11	Giove 1,7° a nord della Luna			