A P R I L E 2024

AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "***OR DI NOTTE***" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/03:** *ore 18,45* – **04/13:** *ore 19,00* – **14/24:** *ore 19,15* – **25/30:** ore *19,30*

POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

Mercurio: Psc←→← ★ **Venere**: Aqr-Cet-Psc ★ **Marte:** Aqr-Psc ★ **Giove:** Ari-Tau ★ **Saturno:** Aqr

✠ **1 L dell'Angelo (*Pasquetta*) - S.Ugo, v. – S.Melitone, v. - S.Venanzio, v.**

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 09,52 (-28° 34') - *Massima Declinazione Sud*

2 M S.FRANCESCO DI PAOLA, er. – S.Abbondio, v. – S.Appiano – S.Teodosia

☾ ULTIMO QUARTO alle ore 04 min.15 - *Luna Calante*

3 M B.Gandolfo, sac. - S.Riccardo, v. – S.Niceta, rel. – S.Sisto - S.Ulpiano, m.

UA *La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 14 min.38 e sec.55*

4 G S.ISIDORO, v. – S.Gaetano Catanoso, sac. - B.Guglielmo da Noto, rel.

5 V S.VINCENZO FERRER, sac. – B.Crescenzia Höss, v. – B.Mariano, sac.

6 S S.Filarete, rel. – S.Galla, ved. – B.Pierina,v. – S.Pietro, v. – S.Vinebaldo

✠ **7 D 2.a di Pasqua - in Albis *(Deponendis)* - *Domenica della Divina Misericordia***

S.GIOVANNI BATTISTA DE LA SALLE, sac. – S.Ermanno, rel. – B.Orsolina

EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 16,46 – *Luna su Equatore Celeste*

P LUNA al PERIGEO alle ore 18 min.51 *(358.850 km)*

8 L S.Agabo, pr. – S.Amanzio, v. - S.Dionigi, v. – B.Libania, rel. – B.Martino

ANNUNCIAZIONE DEL SIGNORE *(L'ANNUNZIATA)*

(Trasferita dal 25 Marzo a motivo della Settimana Santa)

🌑 LUNA NUOVA alle ore 19 min.21 – *1253.a LUNAZIONE*

E ECLISSI TOTALE DI SOLE – INVISIBILE IN ITALIA

Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.16,42 – inizio eclissi totale h.17,39 - fase massima h.19,17 – fine eclissi totale h.20,56 - fine eclissi parziale h.21,52

9 M S.Acacio, v. – S.Casilda, v. - S.Edesio, v. – S.Liborio, v. – S.Valdetrude, rel.

10 M S.Apollonio, m. - S.Fulberto, v. – S.Macario - SS.Terenzio e Pompeo, mm.

11 G S.STANISLAO, v. – S.Gemma Galgani, v. – S.Antipa, m. – B.Sinforiano

12 V S.Zeno da Verona, v. – S.Alferio, ab. - S.Giulio I, papa – S.Saba Goto, m.

13 S S.MARTINO I, papa – S.Ermenegildo, m. – S.Guinoco - B.Ida, rel. – S.Orso, v.

LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 23,32 (+28° 34') - *Massima Declinazione Nord*

✠ **14 D 3.a di Pasqua - SS.Licia e Liduina, mm. – S.Lamberto, v. – S.Valeriano**

15 L S.Abbondio - SS.Basilissa e Anastasia, mm. – S.Crescente, m. – S.Ortario

🌓 PRIMO QUARTO alle ore 20 min.13 - *Luna Crescente*

16 M B.Gioacchino Piccolomini, rel. – S.Giuseppe Benedetto Labre – S.Contardo

17 M B.Chiara Gambacorti, rel. – S.Landerico, ab. - S.Rodolfo, m. – S.Wando

18 G B.Savina Petrilli, verg. – S.Calogero, m. – S.Galdino, v. – S.Usmaro, v.

19 V B.Corrado, rel. – S.Elfego, v. - S.Emma, rel. – S.Geroldo – S.Leone IX, p.

♉ *IL SOLE entra nel segno del TORO (Long. 30°) alle ore 15 min.00*

20 S S.Agnese da Montepulciano, v. – B.Domenico Vernagalli, rel. – B.Leonarda

A LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.10 *(405.623 km)*

✠ **21 D 4.a di Pasqua detta "*Domenica del Buon Pastore*"**

S.ANSELMO, vesc. – S.Aristo, sac. - S.Corrado da Parzham, rel.

ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 09,40 – *Luna su Equatore Celeste*

22 L SS.Sotere e Caio, pp. – S.Agapito, p. – S.Apelle, v. - S.Leonida – S.Lucio

Giornata Internazionale della Madre Terra

23 M S.GIORGIO, m. – B.Teresa Manetti (La Bettina), v. – B.Egidio – S.Etelredo

24 M S.FEDELE DA SIGMARINGEN, sac. – S.Egberto, rel. - S.Vilfrido, vesc.

🌕 LUNA PIENA alle ore 00 min.49

25 G S.MARCO, ev. – S.Aniano, v. – S.Erminio, v. – S.Franca – S.Olivo

Festa Naz.: Anniversario della Liberazione d'Italia (1945)

26 V B.Maria Vergine del Buon Consiglio – SS.Cleto e Marcellino, pp. – B.Alda

27 S S.Zita, v. – S.Mamiliano, v. – S.Adelelmo, er. – S.Liberale, er. - S.Teodoro, ab.

✠ **28 D 5.a di Pasqua - S.PIETRO CHANEL, sac. – S.Lucchese – B.Agostino**

LA LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 15,19 (-28° 31') - *Massima Declinazione Sud*

29 L S.CATERINA DA SIENA, v. – S.Severo di Napoli, v. - S.Ugo di Cluny, ab.

30 M S.PIO V, p. – S.Torpè, m. – S.Giuseppe Cottolengo, sac. –

In Toscana festa delle "maggiolate": cortei di carri fioriti e stornelli

S O L E

Data	Sorge	Culm	Tram	Dura
01	05:56	12:19	18:43	12:46
02	05:55	12:19	18:44	12:49
03	05:53	12:19	18:45	12:52
04	05:51	12:18	18:47	12:55
05	05:49	12:18	18:48	12:58
06	05:48	12:18	18:49	13:01
07	05:46	12:18	18:50	13:04
08	05:44	12:17	18:51	13:07
09	05:42	12:17	18:53	13:10
10	05:41	12:17	18:54	13:13
11	05:39	12:17	18:55	13:16
12	05:37	12:16	18:56	13:19
13	05:35	12:16	18:57	13:22
14	05:34	12:16	18:59	13:25
15	05:32	12:16	19:00	13:28
16	05:30	12:15	19:01	13:31
17	05:29	12:15	19:02	13:34
18	05:27	12:15	19:03	13:36
19	05:25	12:15	19:05	13:39
20	05:24	12:14	19:06	13:42
21	05:22	12:14	19:07	13:45
22	05:21	12:14	19:08	13:48
23	05:19	12:14	19:09	13:50
24	05:17	12:14	19:11	13:53
25	05:16	12:13	19:12	13:56
26	05:14	12:13	19:13	13:59
27	05:13	12:13	19:14	14:01
28	05:11	12:13	19:15	14:04
29	05:10	12:13	19:17	14:07
30	05:08	12:13	19:18	14:09

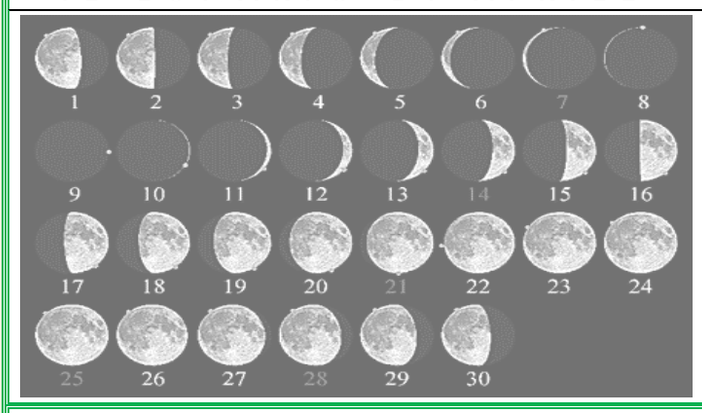
CREPUSC.NAUTICO

Data	I/Matt.	F/Sera
01	04:53	19:47
02	04:51	19:48
03	04:49	19:50
04	04:47	19:51
05	04:45	19:52
06	04:43	19:54
07	04:41	19:55
08	04:39	19:56
09	04:37	19:58
10	04:35	19:59
11	04:34	20:01
12	04:32	20:02
13	04:30	20:03
14	04:28	20:05
15	04:26	20:06
16	04:24	20:08
17	04:22	20:09
18	04:20	20:11
19	04:18	20:12
20	04:16	20:14
21	04:14	20:15
22	04:13	20:17
23	04:11	20:18
24	04:09	20:19
25	04:07	20:21
26	04:05	20:22
27	04:03	20:24
28	04:02	20:25
29	04:00	20:27
30	03:58	20:28

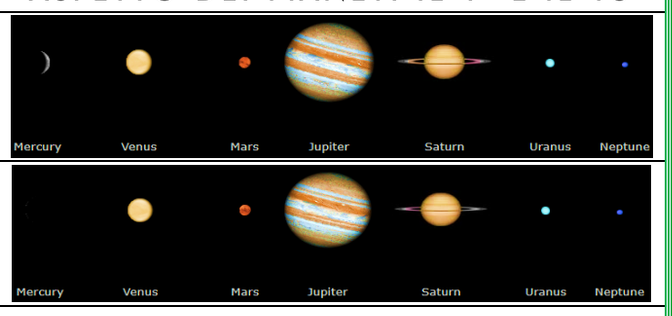
L U N A

Data	Sorge	Culm	Tram
01	01:34	05:37	09:39
02	02:31	06:35	10:43
03	03:18	07:34	11:57
04	03:55	08:32	13:17
05	04:25	09:26	14:39
06	04:50	10:19	16:01
07	05:13	11:10	17:23
08	05:34	12:02	18:44
09	05:57	12:54	20:07
10	06:23	13:48	21:29
11	06:53	14:44	22:49
12	07:31	15:42	-----
13	08:18	16:41	00:03
14	09:14	17:38	01:06
15	10:18	18:32	01:57
16	11:25	19:22	02:36
17	12:32	20:08	03:06
18	13:37	20:50	03:30
19	14:41	21:31	03:50
20	15:44	22:10	04:07
21	16:46	22:49	04:24
22	17:49	23:28	04:40
23	18:54	-----	04:57
24	20:01	00:10	05:17
25	21:11	00:55	05:40
26	22:21	01:43	06:09
27	23:27	02:36	06:46
28	-----	03:32	07:35
29	00:27	04:30	08:35
30	01:16	05:28	09:45

IL LUNARIO DI APRILE



ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15

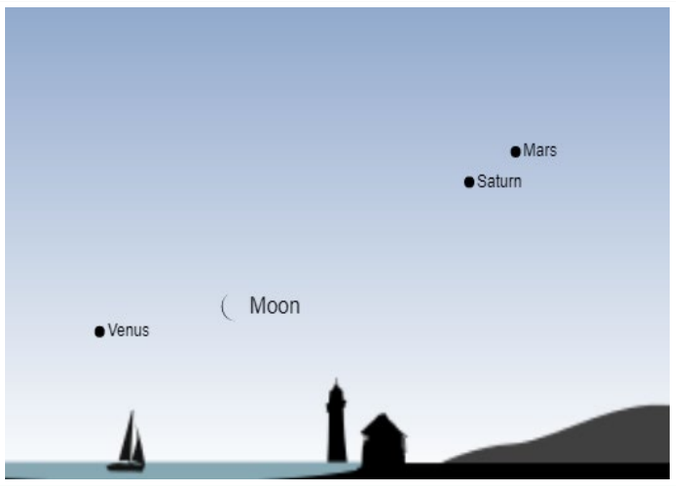


DIAMETRI EQUATORIALI APPARENTI DEI PRINCIPALI PIANETI

Me: 11,7"	Ve: 10,0"	Ma: 4,6"	Gi: 33,4"	Sa: 15,9"

CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN APRILE

Giorno 7 alle ore 7,00 estive a est



Giorno 18 alle ore 21,00 estive a sud

VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ APRILE

FASI	MAG	CREP	NOTTE ASTRONOMICA									CREP	
ORE		19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	
MERCURIO	+5,2		IL 12 CONGIUNZIONE INFERIORE CON IL SOLE										
VENERE	-3,8											<E	
MARTE	+1,2										>E		
GIOVE	-2,0	>O											
SATURNO	+1,2											ESE	
URANO	+5,8	>O											

15/04	MERCURIO	VENERE	MARTE	GIOVE	SATURNO	URANO	NETTUNO	PLUTONE
Sorge	05:14	05:11	04:18	06:41	04:14	06:41	04:40	02:32
Culmina	11:51	11:28	09:58	13:52	09:48	13:56	10:36	07:00
Tramonta	18:27	17:46	15:39	21:04	15:21	21:10	16:31	11:29

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	F E N O M E N I
01	08:04	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
01	14:03	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,3° a sud della Luna
01	17:03	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 3,1° a nord della Luna
01	23:17	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 27,2°)
02	03:58	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,8° a nord della Luna
02	06:13	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
02	07:37	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (+13,5°)
03	13:29	Plutone 2,1° a nord della Luna
03	14:08	Venere 0,3° a sud di Nettuno
05	02:20	la stella Deneb Algedi (Delta Capricorni) 1,6° a nord della Luna
06	06:22	Marte 1,8° a nord della Luna
06	11:19	Saturno 1,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	07:27	Plutone raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (-22,6°)
07	09:30	Nettuno 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
07	17:18	Venere 0,3° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
08	00:07	Venere sull'Equatore Celeste (Declinazione 0°) – ascende da sud a nor
08	14:01	L'asteroide NEO 2005 FG passa a 7,052 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) – Diam. 44 m÷99 m
09	03:31	L'asteroide NEO 2020 BP13 passa a 5,814 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) – Diam. 150 m÷ 340 m
10	19:50	Giove 3,7° a sud della Luna
10	21:37	Marte 0,4° a nord di Saturno
10	22:52	Urano 3,4° a sud della Luna
11	14:23	l'ammasso stellare aperto M45 (Pleiadi) 0,4° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
12	00:02	Mercurio in Congiunzione Inferiore con il Sole (SO-ME-TE)
13	04:59	L'asteroide NEO 2021 GQ5 passa fra 3,374 e 2,811 mln/km dalla Terra (± 05h.25m.) – Diam. 5.3 m÷12 m
13	05:58	la stella Elnath (Beta Tauri) 0,5° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
14	13:40	la stella Mebsuta (Epsilon Geminorum) 3,2° a sud della Luna
15	14:52	la stella Pòlluce (Beta Geminorum) 1,5° a nord della Luna
15	15:07	L'asteroide NEO 517681 2015 DE198 passa a 7,029 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) – Diam. 450 m÷ 1.0 km
15	15:50	L'asteroide NEO 439437 2013 NK4 passa a 3,256 mln/km dalla Terra (< 00h.01m.) – Diam. 470 m÷ 1.1 km
16	18:25	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,3° a sud della Luna

DATA	ORA	F E N O M E N I
18	15:03	Il Sole entra nella costellazione dell'ARIETE (a Longitudine: 29° 01' 34")
18	15:57	la stella Regolo (Alfa Leonis) 3,3° a sud della Luna
19	09:52	L'asteroide NEO 2021 JW2 passa fra 623.093 e 403.824 km dalla Terra (± 2g.00h.28m.) – Diam. 7.9 m÷18 m
19	10:47	L'asteroide NEO 2017 SA20 passa fra 1,464 mln/km e 12.955 km dalla Terra (± 1g.11h.12m.) – Diam. 5.8 m÷13 m
19	13:50	Mercurio 1,7° a nord di Venere
21	04:10	Giove 0,5° a sud di Urano
21	18:02	Plutone In Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
22	00:55	la stella Arich (Gamma Virginis) 2,3° a nord della Luna
22	11:12	Massimo delle Meteore LIRIDI (RAD: AR 18h08m DEC +33° - ZHR 12,8 ± 0,7)
22	20:09	l'asteroide EBE in Opposizione al Sole (Magnitudine 9,9)
23	05:01	la stella Spica (Alfa Virginis) 1,3° a sud della Luna
24	22:07	la stella Zubenelgenubi (Alfa Librae) 2,9° a nord della Luna
25	09:58	L'asteroide NEO 2021 VH2 passa fra 3,549 e 3,419 mln/km dalla Terra (± 00h.28m.) – Diam. 4.8 m÷11 m
25	13:46	Mercurio stazionario e poi diretto (a Longitudine 16,0°)
26	07:56	la stella Dschubba (Delta Scorpii) 1,9° a nord della Luna
26	09:03	la stella Pi Scorpii 1,6° a sud della Luna
26	18:02	la stella Alniyat (Sigma Scorpii)0,1° a nord della Luna (Occultazione invisibile)
26	21:46	la stella Antares (Alfa Scorpii) 0,3° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
27	01:05	la stella Tau Scorpii 1,8° a sud della Luna
28	13:38	la stella Alnasl (Gamma Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
28	19:38	la stella Kaus Media (Delta Sagittarii) 1,3° a sud della Luna
28	22:40	la stella Kaus Borealis (Lambda Sagittarii) 3,0° a nord della Luna
29	05:29	Marte 0,0° a sud di Nettuno
29	09:40	la stella Nunki (Sigma Sagittarii) 1,8° a nord della Luna
29	11:56	la stella Ascella (Zeta Sagittarii) 1,9° a sud della Luna
29	23:17	Massimo delle Meteore MU VIRGINIDI (RAD: AR 15h08m DEC -07° - ZHR 2,2 ± 0,5)
30	10:30	Mercurio raggiunge una declinazione minore e risale (+4,6°)
30	16:46	L'asteroide NEO 2021 GD3 passa fra 4,382 e 2,807 mln/km dalla Terra (± 7g.03h.04m.) – Diam. 11 m÷24 m
30	17:14	Mercurio all'Afelio – massima distanza dal Sole – 69.817.794 km
30	20:06	Plutone 2,0° a nord della Luna