



# APRILE 2023



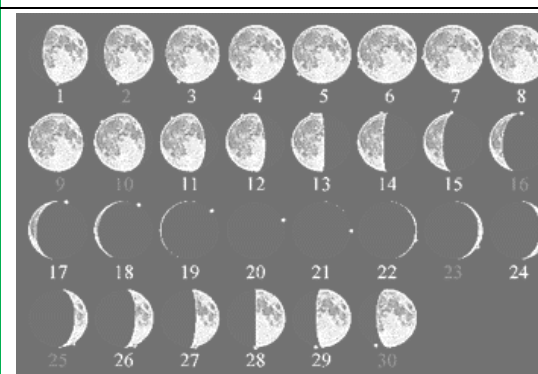
AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta "OR DI NOTTE" (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): **01/03: ore 18,45** – **04/13: ore 19,00** – **14/24: ore 19,15** – **25/30: ore 19,30**

## POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI

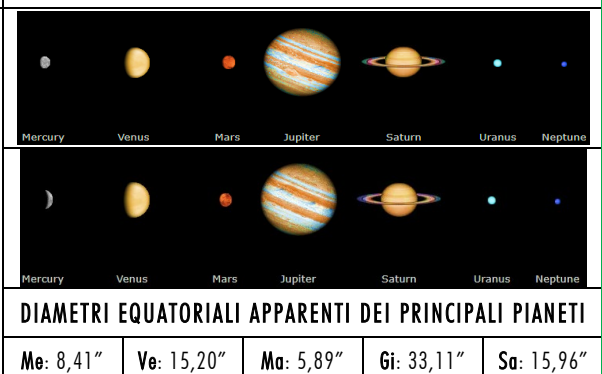
<b>Mercurio:</b> Psc-Ari ← → ★ <b>Venere:</b> Ari-Tau ★ <b>Marte:</b> Gem ★ <b>Giove:</b> Psc ★ <b>Saturno:</b> Aqr
<b>1 S</b> S.Ugo, v. – S.Melitone, v. – S.Tesaidio, m. – S.Valerico, ab. – S.Venanzio
<b>2 D</b> <b>DELLE PALME – DELLA PASSIONE DEL SIGNORE</b> <b>S.FRANCESCO DI PAOLA, er. – S.Abbondio, v. – S.Appiano, m.</b>
<b>3 L</b> SANTO – B.Gandolfo, sac. – S.Riccardo, v. – S.Niceta, rel. – S.Ulpiano, m.
<b>4 M</b> SANTO – S.ISIDORO, v. – B.Guglielmo da Noto, relig. – S.Platone, ab.
<b>UA</b> La Terra dista dal Sole esattamente 1 U.A. alle ore 15 min.16 e sec.35
<b>5 M</b> SANTO – S.VINCENZO FERRER, sac. – B.Crescenzia Höss, v. – B.Mariano
<b>ED</b> EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 09,54 – Luna su Equatore Celeste
<b>6 G</b> SANTO – S.Filarete, rel. – S.Galla, ved. – <b>Inizio del Triduo Pasquale</b> <b>Visita delle 7 Chiese e ai S.Sepolcri - Mezza Festa Tradizionale</b>
<b>LUNA PIENA</b> alle ore 05 min.34
<b>7 V</b> SANTO – S.GIOVANNI BATTISTA DE LA SALLE, sac. – S.Ermanno, rel.
<b>8 S</b> SANTO – S.Agabo, prof. – S.Amanzio, v. – S.Dionigi, v. – B.Martino
<b>9 D</b> <b>di PASQUA nella RESURREZIONE DEL SIGNORE</b> <b>S.Acacio, vesc. – S.Casilda, v. – S.Liborio, v. – S.Valdetrude, rel.</b>
<b>10 L</b> <b>dell'ANGELO (Pasquetta) – S.Fulberto, v. – S.S.Terenzio e Pompeo, mm.</b>
<b>11 M</b> S.STANISLAO, v. – S.Gemma Galgani, v. – S.Antipa, m. – S.Sinforiano
<b>12 M</b> S.Zeno da Verona, v. – S.Alferio, ab. – S.Giulio I, papa – S.Saba Goto, m.
<b>LA</b> LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 04,10 (-27° 57')-Max Declinazione Sud <b>Giornata Internazionale dei Viaggi dell'Uomo nello Spazio</b>
<b>13 G</b> S.MARTINO I, papa – S.Ermenegildo, mart. – B.Ida, rel. – S.Orso, v.
<b>ULTIMO QUARTO</b> alle ore 10 min.11 – <i>Luna Calante</i>
<b>14 V</b> SS.Licia e Liduina, mm. – B.Isabella, v. – S.Lamberto, v. – S.Valeriano
<b>15 S</b> S.Abbondio – SS.Basilissa e Anastasia, mm. – S.Crescente, m. – S.Ortario
<b>16 D</b> <b>2.a di Pasqua – IN ALBIS (DEPONENDIS) – B.Gioacchino Piccolomini</b> <b>Domenica della Divina Misericordia</b>
<b>P</b> LUNA al PERIGEIO alle ore 03 min.24 (367.968 km)
<b>17 L</b> B.Chiara Gambacorti, rel. – S.Landerico, ab. – S.Rodolfo, m. – S.Wando
<b>18 M</b> B.Savina Petrilli, verg. – S.Antusa, v. – S.Calogero, m. – S.Galdino, v
<b>EA</b> EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 11,55 – Luna su Equatore Celeste
<b>19 M</b> B.Corrado, rel. – S.Efego, v. – S.Emma, rel. – S.Geroldo, er. – S.Leone IX
<b>20 G</b> S.Agnese da Montepulciano, v. – B.Domenico Vernagalli, rel. – B.Leonarda
<b>LUNA NUOVA</b> alle ore 05 min.12 – 1241.a LUNAZIONE
<b>E</b> <b>ECLISSI IBRIDA DI SOLE – INVISIBILE IN EUROPA</b> <i>Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.02,34 – inizio eclissi centrale h.03,37 fase massima h.05,17 – fine eclissi centrale h.06,57 – fine eclissi parziale h.07,59</i>
<b>♉</b> <b>IL SOLE entra nel segno del TORO (Long. 30°) alle ore 09 min.14</b>
<b>21 V</b> S.ANSELMO, v. – S.Aristo, sac. – S.Corrado da Parzham, rel. – S.Wolbodo
<b>22 S</b> SS.Sotere e Caio, pp. – S.Agapito, p. – S.Apelle, v. – S.Leonida – S.Lucio
<b>Giornata Internazionale della Madre Terra</b>
<b>23 D</b> <b>3.a di Pasqua - S.GIORGIO, m. – B.Teresa Manetti (La Bettina), v.</b>
<b>24 L</b> S.FEDELE DA SIGMARINGEN, sac. – S.Egberto, rel. – S.Vilfrido, vesc.
<b>25 M</b> <b>S.MARCO, ev. – S.Aniano, v. – S.Erminio, v. – S.Franca – S.Olivo</b> <b>Festa Naz.: Anniversario della Liberazione d'Italia (1945)</b>
<b>LB</b> LUNISTIZIO BOREALE alle ore 06,53 (+27° 58')-Max Declinazione Nord
<b>26 M</b> Beata Maria Vergine del Buon Consiglio – SS.Cleto e Marcellino, pp.
<b>27 G</b> S.Zita, v. – S.Mamiliano, v. – B.Adelelmo, er. – S.Liberale – S.Teodoro
<b>PRIMO QUARTO</b> alle ore 22 min.20 – <i>Luna Crescente</i>
<b>28 V</b> S.PIETRO CHANEL, sac. – S.Lucchese, rel. – B.Agostino Novello – S.Valeria
<b>A</b> LUNA all'APOGEO alle ore 07 min.43 (404.399 km)
<b>29 S</b> S.CATERINA DA SIENA, v. – S.Severo di Napoli, v. – S.Ugo di Cluny, ab.
<b>Giornata Internazionale dell'Astronomia – Evento di Primavera</b>
<b>30 D</b> <b>4.a di Pasqua - S.PIO V, p. – S.Torpè, m. – S.Giuseppe Cottolengo</b> <b>In Toscana festa delle "maggiate": cortei di carri fioriti e stornelli</b>

S O L E					CREPUSC.ASTR.			L U N A			
Data	Sorge	Culm	Tram	Dura	Data	Matt.	Sera	Data	Sorge	Culm	Tram
01	05:58	12:20	18:42	12:44	01	04:19	20:22	01	13:48	21:23	04:20
02	05:56	12:19	18:43	12:47	02	04:16	20:23	02	14:53	22:06	04:45
03	05:54	12:19	18:44	12:50	03	04:14	20:25	03	15:58	22:48	05:06
04	05:52	12:19	18:46	12:53	04	04:12	20:26	04	17:04	23:30	05:25
05	05:51	12:18	18:47	12:56	05	04:10	20:28	05	18:09	-----	05:43
06	05:49	12:18	18:48	12:59	06	04:08	20:29	06	19:17	00:11	06:02
07	05:47	12:18	18:49	13:02	07	04:06	20:31	07	20:27	00:55	06:21
08	05:45	12:18	18:50	13:05	08	04:04	20:33	08	21:41	01:41	06:44
09	05:44	12:17	18:52	13:08	09	04:02	20:34	09	22:56	02:30	07:12
10	05:42	12:17	18:53	13:11	10	04:00	20:36	10	-----	03:24	07:47
11	05:40	12:17	18:54	13:14	11	03:57	20:37	11	00:09	04:22	08:32
12	05:38	12:16	18:55	13:17	12	03:55	20:39	12	01:17	05:23	09:40
13	05:37	12:16	18:56	13:20	13	03:53	20:41	13	02:14	06:25	10:30
14	05:35	12:16	18:58	13:23	14	03:51	20:42	14	03:00	07:25	11:57
15	05:33	12:16	18:59	13:26	15	03:49	20:44	15	03:36	08:22	13:17
16	05:32	12:15	19:00	13:28	16	03:47	20:46	16	04:05	09:15	14:37
17	05:30	12:15	19:01	13:31	17	03:45	20:47	17	04:29	10:05	15:54
18	05:28	12:15	19:03	13:34	18	03:42	20:49	18	04:50	10:54	17:10
19	05:27	12:15	19:04	13:37	19	03:40	20:51	19	05:11	11:41	18:26
20	05:25	12:15	19:05	13:40	20	03:38	20:52	20	05:33	12:29	19:41
21	05:23	12:14	19:06	13:43	21	03:36	20:54	21	05:57	13:19	20:55
22	05:22	12:14	19:07	13:46	22	03:34	20:56	22	06:25	14:10	22:08
23	05:20	12:14	19:09	13:48	23	03:32	20:58	23	06:59	15:03	23:16
24	05:19	12:14	19:10	13:51	24	03:30	20:59	24	07:40	15:57	-----
25	05:17	12:14	19:11	13:54	25	03:27	21:01	25	08:30	16:50	00:16
26	05:16	12:13	19:12	13:57	26	03:25	21:03	26	09:27	17:42	01:07
27	05:14	12:13	19:13	13:59	27	03:23	21:05	27	10:29	18:31	01:48
28	05:13	12:13	19:15	14:02	28	03:21	21:07	28	11:34	19:17	02:21
29	05:11	12:13	19:16	14:05	29	03:19	21:08	29	12:39	20:01	02:48
30	05:10	12:13	19:17	14:07	30	03:17	21:10	30	13:44	20:43	03:10

## IL LUNARIO DI APRILE



## ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 15



## CONFIGURAZIONI CELESTI PIÙ SPETTACOLARI IN APRILE

Giorno 21 – Ore 21,00 estive – a Ovest	Giorno 25 – Ore 21,00 estive – a Ovest

## VISIBILITÀ DEI PIANETI A METÀ APRILE

FASI	MAG	CREP					NOTTE ASTRONOMICA					CREP	
		19	20	21	22	23	24	1	2	3	4		5
<b>MERCURIO</b>	+0,5	>O											
<b>VENERE</b>	-4,1	O											
<b>MARTE</b>	+1,2			O									
<b>GIOVE</b>	-2,0												
<b>SATURNO</b>	+1,0											ESE	
<b>URANO</b>	+5,8	>O											
<b>NETTUNO</b>	+8,0												>E
<b>PLUTONE</b>	+14,4											SE	

## 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	00:49	Mercurio massima estensione illuminata (21,4" quadrati)	14	19:09	la stella Meksùta (Epsilon Geminòrum) 0,1° a nord di Marte
02	11:31	la stella Algièba (Gamma Leonis) 4,1° a nord della Luna	15	13:50	la stella Dèneb Algèdi (Delta Capricorni) 2,4° a nord della Luna
02	12:36	la stella Règolo (Alfa Leonis) 4,2° a sud della Luna	16	07:13	Saturno 3,2° a nord della Luna
02	18:01	L'asteroide (2021 GN1) passa fra 6,74 e 5,14 mln/km dalla Terra ( ±09h36m) - Dian 14m ÷ 31m	17	14:34	Venere al Perielio – massima vicinanza al Sole – (107.477.300 km)
05	18:46	la stella Pòrrima (Gamma Virginis) 0,7° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	17	20:12	Nettuno 2,0° a nord della Luna
05	23:05	la stella Tejàt (Mu Geminòrum) 2,8° a sud di Marte	19	08:57	Il Sole entra nella costellazione dell'ARIETE (a Longitudine: 29° 00' 43")
06	21:09	la stella Spica (Alfa Virginis) 2,9° a sud della Luna	19	17:05	Mercurio raggiunge una declinazione maggiore e discende (+19,3°)
07	07:24	Plutone raggiunge la Massima Declinazione dell'anno corrente (-22,5°)	19	18:26	Giove 0,1° a sud della Luna (Occultazione invisibile)
07	19:21	L'asteroide (2018 FD) passa fra 6,86 e 6,13 mln/km dalla Terra ( ±2g18h53m) - Dian 35m ÷ 78m	20	17:27	Plutone in Quadratura del mattino (90° a ovest del Sole)
08	11:29	la stella Zubenelgenùbi (Alfa Librae) 1,4° a nord della Luna	21	09:24	Mercurio 1,7° a nord della Luna
09	19:01	la stella Dschùbba (Delta Scorpii) 0,6° a nord della Luna (Occultazione invisibile)	21	09:26	Mercurio stazionario e poi retrògrado (a Longitudine 45,6°)
09	19:41	la stella Gràffias (Beta Scorpii) 3,6° a nord della Luna	22	11:49	l'ammasso stellare aperto M45 (Plèiadi) 1,7° a nord della Luna
09	20:10	la stella Pi Scorpii 2,9° a sud della Luna	23	05:00	Massimo delle Meteore LIRIDI (RAD: AR 18h08m DEC +33° - ZHR 12,8 ± 0,7)
10	04:30	la stella Alniyàt (Sigma Scorpii) 1,1° a sud della Luna (Occultazione visibile)	23	13:31	Venere 1,3° a sud della Luna
10	08:01	la stella Antàres (Alfa Scorpii) 1,5° a sud della Luna	24	06:24	la stella Elnàth (BetaTauri) 1,4° a nord della Luna
10	11:10	la stella Tau Scorpii 2,9° a sud della Luna	25	15:53	la stella Meksùta (Epsilon Geminòrum) 2,8° a sud della Luna
11	12:22	l'ammasso stellare aperto M45 (Plèiadi) 2,6° a nord di	26	03:56	Marte 3,2° a sud della Luna
11	21:30	la stella Alnàsl (Gamma Sagittarii) 2,5° a sud della Luna	26	04:42	L'asteroide (2006 HV5) passa a 2,42 mln/km dalla Terra ( < 00h01m) - Dian 0,307 ± 0,076 km
11	23:07	Giove in Congiunzione in Longitudine con il Sole (GI-SO-TE)	26	12:46	la stella Càstore (Alfa Geminòrum) 5,0° a nord della Luna
11	23:11	Mercurio raggiunge la Massima Elongazione della sera (19,5° a est del Sole)	26	18:33	la stella Pòlluce (Beta Geminòrum) 1,5° a nord della Luna
12	03:09	la stella Kàus Media (Delta Sagittarii) 1,9° a sud della Luna	27	22:43	l'ammasso stellare aperto M44 (Presepe) 3,7° a sud della Luna
12	05:48	la stella Kàus Borealis (Lambda Sagittarii) 2,5° a nord della Luna	28	12:15	L'asteroide (2021 JF2) passa fra 6,35 e 3,26 mln/km dalla Terra ( ± 9g09h55m) - Dian 14m ÷ 32m
12	16:17	la stella Nùunki (Sigma Sagittarii) 1,5° a nord della Luna	29	01:41	la stella Asad Australe (Epsilon Leonis) 4,7° a nord della Luna
12	18:38	la stella Ascèlla (Zeta Sagittarii) 2,2° a sud della Luna	29	19:32	la stella Algièba (Gamma Leonis) 4,1° a nord della Luna
13	05:40	L'asteroide (2019 GK21) passa fra 5,81 e 5,52 mln/km dalla Terra ( ±03h22m) - Dian 20m ÷ 45m	29	20:38	la stella Règolo (Alfa Leonis) 4,3° a sud della Luna
13	20:07	L'asteroide 436774 (2012 KY3) passa a 4,78 mln/km dalla Terra ( < 00h01m) - Dian 540m ÷ 1.2km	30	17:00	Massimo delle Meteore MU VIRGINIDI (RAD: AR 15h08m DEC -07° - ZHR 2,2 ± 0,5)
13	22:10	Plutone 2,8° a nord della Luna	30	17:13	l'asteroide IRIDE in opposizione al Sole (Magnitudine 9,7)