



# MARZO 2016

AVE MARIA DELLA SERA (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/04: ore 18,00 - 05/14: h.18,15 - 15/24: h.18,30 - 25/31: h.18,45

## DATE ESTREME DELL'EQUINOZIO DI MARZO

Dal 1583 al 5000 AD: 19/03/4096 h.11,57 TT - 21/03/1903 h.19,15 TT

SOLE					LUNA				LIBRAZIONE		
Data	Sorge	Culm	Tram	Durata	Data	Sorge	Culm	Tram	Data	AngPos	Valore
01	06:52	12:28	18:04	11:13	01	00:35	05:43	10:48	01	153,1	8,21
02	06:50	12:28	18:06	11:15	02	01:31	06:31	11:30	02	145,2	9,13
03	06:49	12:27	18:07	11:18	03	02:25	07:22	12:17	03	137,2	9,66
04	06:47	12:27	18:08	11:21	04	03:17	08:14	13:11	04	129,1	9,73
05	06:45	12:27	18:10	11:24	05	04:06	09:07	14:12	05	121,0	9,28
06	06:43	12:27	18:11	11:28	06	04:51	10:02	15:18	06	112,9	8,31
07	06:42	12:26	18:12	11:31	07	05:33	10:57	16:28	07	104,4	6,83
08	06:40	12:26	18:13	11:34	08	06:11	11:52	17:41	08	94,1	4,95
09	06:38	12:26	18:15	11:37	09	06:48	12:48	18:56	09	75,1	2,90
10	06:36	12:26	18:16	11:40	10	07:25	13:43	20:11	10	15,6	1,71
11	06:35	12:25	18:17	11:43	11	08:01	14:39	21:26	11	323,3	3,08
12	06:33	12:25	18:18	11:46	12	08:39	15:35	22:39	12	310,7	5,09
13	06:31	12:25	18:20	11:49	13	09:21	16:31	23:48	13	308,2	6,89
14	06:29	12:25	18:21	11:52	14	10:06	17:27	----	14	309,4	8,26
15	06:27	12:24	18:22	11:55	15	10:55	18:23	00:53	15	312,3	9,13
16	06:26	12:24	18:23	11:58	16	11:48	19:17	01:52	16	315,8	9,48
17	06:24	12:24	18:25	12:01	17	12:44	20:09	02:44	17	319,2	9,34
18	06:22	12:24	18:26	12:04	18	13:43	21:00	03:30	18	321,8	8,74
19	06:20	12:23	18:27	12:07	19	14:43	21:48	04:10	19	323,2	7,77
20	06:18	12:23	18:28	12:10	20	15:42	22:34	04:45	20	322,4	6,50
21	06:17	12:23	18:30	12:13	21	16:42	23:18	05:17	21	318,1	5,04
22	06:15	12:22	18:31	12:16	22	17:40	----	05:46	22	306,7	3,53
23	06:13	12:22	18:32	12:19	23	18:39	00:01	06:14	23	278,2	2,32
24	06:11	12:22	18:33	12:22	24	19:36	00:44	06:42	24	228,5	2,25
25	06:09	12:21	18:34	12:25	25	20:34	01:27	07:10	25	195,6	3,38
26	06:07	12:21	18:36	12:28	26	21:31	02:10	07:39	26	179,0	4,85
27	06:06	12:21	18:37	12:31	27	22:28	02:54	08:11	27	167,8	6,29
28	06:04	12:21	18:38	12:34	28	23:23	03:39	08:46	28	158,3	7,58
29	06:02	12:20	18:39	12:37	29	----	04:26	09:26	29	149,3	8,63
30	06:00	12:20	18:40	12:40	30	00:17	05:14	10:10	30	140,4	9,39
31	05:58	12:20	18:42	12:43	31	01:09	06:04	11:00	31	131,3	9,80

**1 M.** S.Albino, vescovo - S.Antonina, mart. - S.Donnina, v.

**2 M.** Commem. della morte del Ven. Padre Benedetto Bacci

☾ **ULTIMO QUARTO** alle ore 00 min.11

**3 G.** S.Cunegonda, imp. - *Giovedì di Mezza Quaresima*

**4 V.** S.CASIMIRO, re - S.Lucio - *Comm. Cinque Piaghe di Gesù*

**5 S.** B.Gherardesca della Gherardesca, rel. S. Foca, mart.

✠ **6 D.** **4.a di QUARESIMA (Laetare) - S.Marciano - S.Coletta**

**7 L.** SS.PERPETUA E FELICITA, MART. - S.Nestore, vescovo

**8 M.** S.GIOVANNI DI DIO, religioso - S.Cataldo - S.Ponzio

**9 M.** S.FRANCESCA ROMANA, relig. - S.Gregorio di Nissa

☾ **LUNA NUOVA** alle ore 02 min.54 - 1153.a LUNAZIONE

**E** **ECLISSI TOTALE DI SOLE - INVISIBILE IN EUROPA**

*Per la Terra: inizio eclissi parziale h.00,19 - inizio eclissi totale h.01,16 - fase massima h.02,57 - fine eclissi totale h.04,38 - fine eclissi parziale h.05,35*

**10 G.** SS.40 Martiri di Sebaste - S.Drottoveo - S.Attala, ab.

**P** **LUNA al PERIGEO** alle ore 08 min.04 (359.510 km)

**11 V.** S.Costantino - S.Eutimio - *Comm. Prezios.mo Sangue di Gesù*

**12 S.** S.Fina, verg. - S.Gregorio Magno, papa - S.Giustina

✠ **13 D.** **5.a di QUARESIMA (di PASSIONE) - B.Agnello Agnelli**

**14 L.** S.Matilde, imper. - S.Fiorentina, verg. - S.Innocente

**15 M.** B.Longino, soldato - S.Cesare, mart. - S.Luisa de Mar.

☾ **PRIMO QUARTO** alle ore 18 min.03

**16 M.** B.Torello da Poppi, erem. - S.Eriberto - S.Colomba

☪ **17 G.** **Giornata Unità Nazionale, Costituzione, Inno e Bandiera**

**18 V.** S.CIRILLO DI GERUSALEMME - *Comm. 7 Dolori di Maria V.*

**19 S.** S.GIUSEPPE, SPOSO DELLA B.V. MARIA - S.Quirico, m.

✠ **20 D.** **delle PALME - della PASSIONE del SIGNORE - B.Ambrogio**

♈ **IL SOLE** entra nel segno dell'ARIEETE (Long. 0°) alle ore 05 min.30

**EQ** **EQUINOZIO di MARZO - Inizio della PRIMAVERA** (dura 92g 18h 04m)

**21 L.** **SANTO** -Transito di S.Benedetto - S.Berillo - S.Nicola F.

🌐 **22 M.** **SANTO** - B.Ugolino Zefferini - *Giornata Mondiale dell'Acqua*

**23 M.** **SANTO** - S.TURIBIO DI MONGROVEJO - B.Antonio P.

*Giornata Mondiale della Meteorologia*

☺ **LUNA PIENA** alle ore 13 min.01

**E** **ECLISSI PARZIALE DI LUNA NELLA PENOMBRA - INVISIBILE IN EUROPA**

*Ingresso penombra: h.10,39 - Fase massima: h.12,47 - Uscita penombra: h.14,55*

✠ **24 G.** **SANTO** - S.Caterina di Svezia - S.Latino - S.Seleuco

*Visita delle 7 Chiese e ai S.Sepolcri - Mezza Festa Trad.*

**25 V.** **SANTO** - S.Desiderio, religioso - S.Buon Ladrone

**A** **LUNA all'APOGEO** alle ore 15 min.17 (406.125 km)

**26 S.** **SANTO** -SS.Baronto e Desiderio, rel. - S.Emanuele

✠ **27 D.** **di PASQUA nella RESURREZIONE DEL SIGNORE**

✠ **28 L.** **dell'ANGELO (Pasquetta) - S.Sisto, p. - S.Guntranno**

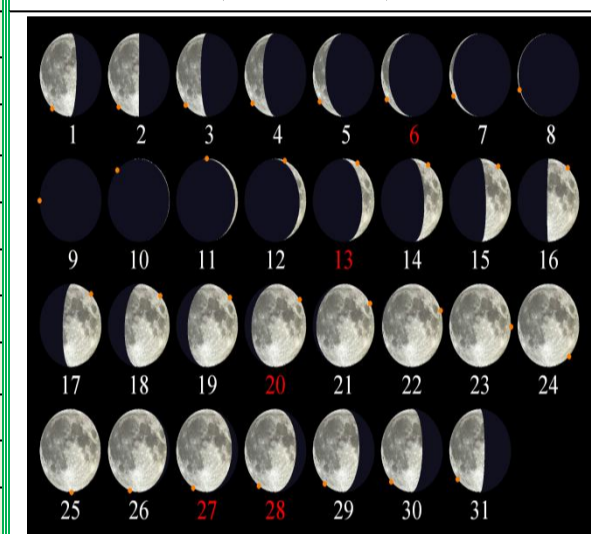
**29 M.** S.Secondo, martire - S.Bertoldo, relig. - S.Eustasio, abate

**30 M.** S.Giovanni Climaco, ab. - B.Amedeo, relig. - B.Quirino

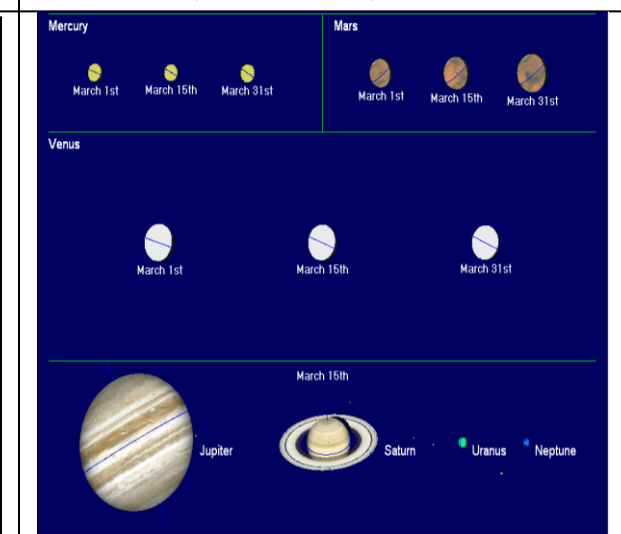
**31 G.** S.Amos, profeta - S.Beniamino, diac. - S.Balbina, verg.

☾ **ULTIMO QUARTO** alle ore 16 min.17

## IL LUNARIO DI MARZO



## APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



## SORGERE E TRAMONTO ELIACO DELLE STELLE

04 - KAPPA SCORPII ( $\kappa$ Sco) - h.05,45 - Alt. * 4,9° - Az. * 163,7°	10 - SCHEAT ( $\beta$ Peg) - h.19,27 - Alt. * 5,9° - Az. * 303,9°
19 - ALPHERATZ ( $\alpha$ And) - h.05,08 - Alt. * 5,8° - Az. * 54,4°	13 - DENEK ( $\alpha$ Cyg) - h.19,21 - Alt. * 3,7° - Az. * 337,8°
21 - MARKAB ( $\alpha$ Peg) - h.04,57 - Alt. * 5,7° - Az. * 74,2°	24 - ALPHERATZ ( $\alpha$ And) - h.19,42 - Alt. * 5,8° - Az. * 305,6°
28 - MIRACH ( $\beta$ And) - h.04,50 - Alt. * 4,8° - Az. * 43,0°	
30 - ALMACH ( $\gamma$ And) - h.04,49 - Alt. * 5,3° - Az. * 31,7°	

## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' MARZO

FASI	CREP/SERA		NOTTE ASTRONOMICA										CREP/MAT	
	18	19	20	21	22	23	0	1	2	3	4	5		
MERCURIO														
VENERE														<ESE
MARTE							SE	SSE	S	SSO				
GIOVE	E	ESE	SE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O					
SATURNO							SE	SSE	S					
URANO	0													
NETTUNO														<E
PLUTONE												SE	SSE	

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
02	08:11	Saturno 3,6° a sud della Luna	16	06:04	Luna Massima Declinazione Nord (+18,2°)
03	15:19	Luna Massima Declinazione Sud (-18,2°)	17	06:48	L'asteroide EBE in opposizione al Sole (Mag. 9,8)
04	18:31	Plutone 3,3° a sud della Luna	17	22:45	Marte 0,9° a nord della stella Omega1 Scorpii (Jabhat al Akrab)
06	06:06	Marte 2,2° a sud della stella Theta Librae	18	13:50	Marte 1,1° a nord della stella Omega2 Scorpii
06	07:04	Saturno in Quadratura del mattino con il Sole (Long. -90° dal Sole)	20	17:29	Venere all'Afelio (distanza dal Sole = 108.938.282 km)
07	10:18	Venere 3,4° a sud della Luna	20	19:11	Regolo 2,4° a nord della Luna
07	11:21	Venere 1,7° a nord della stella Delta Capricorni (Deneb Algedi)	21	02:31	Marte 0,6° a sud della stella Nu Scorpii (Jabbah)
08	11:57	Giove in Opposizione in Longitudine al Sole	22	03:48	Giove 2,0° a nord della Luna
08	12:28	Nettuno 1,9° a sud della Luna	23	10:49	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
08	19:15	Giove massima vicinanza alla Terra (663.518.830 km)	23	14:24	Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
10	00:13	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	23	21:11	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole
11	02:29	Urano 1,8° a nord della Luna	25	06:20	Spica 4,9° a sud della Luna
12	01:41	IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEI PESCI (Long. 351°52'32")	25	11:06	Saturno Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 256,4°)
13	20:44	Saturno Minima Declinazione (-21,0°)	25	11:07	Saturno 4,7° a nord della stella Xi Ophiuchi
14	15:03	Aldebaran 0,3° a sud della Luna (Occultazione Visibile Centro/Sud)	28	20:59	Marte 4,1° a sud della Luna
14	15:33	Marte 3,2° a nord della stella Delta Scorpii (Dschubba)	29	16:14	Saturno 3,5° a sud della Luna
16	00:51	L'asteroide IGEA in opposizione al Sole (Mag. 9,6)	30	23:14	Luna Massima Declinazione Sud (-18,2°)
16	05:39	Marte 0,1° a nord della stella Beta1 Scorpii (Graffias)			