



# APRILE 2015

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/03: ore 18,45 - 04/13: h.19,00 - 14/24: h.19,15 - 25/30: h.19,30

## DAL "LIBRO DEI PRODIGI" di GIULIO OSSEQUENTE

162 a.C. - Ad Anagni, durante la notte, il cielo bruciò. Molte case furono colpite dai fulmini

**1 Mer SANTO - S.Ugo, v. - S.Teodora, m. - S.Valerico, ab.**  
**LUNA all'APOGEO alle ore 14 min.01 (406.012 km)**

**2 Gio SANTO - S.FRANCESCO DA PAOLA, eremita -**  
**Visita delle 7 Chiese e ai S.Sepolcri - Mezza Festa Trad.**

**3 Ven SANTO - S.Riccardo, v. - S.Burgondofara, v. - S.Vulpiano**

**4 Sab SANTO - S.ISIDORO, vesc. - B.Guglielmo da Noto, rel.**  
**LUNA PIENA alle ore 13 min.06**

**ECLISSI TOTALE DI LUNA - INVISIBILE IN EUROPA**  
Ingresso penombra: h.10,01 - Ingresso ombra: h.11,16 - Inizio totalità: h.12,57 - Fase massima: h.13,00 - Fine totalità: h.13,03 - Uscita ombra: h.14,45 - Uscita penombra: h.15,59

**5 Dom di PASQUA nella RESURREZIONE DEL SIGNORE**

**6 Lun dell'ANGELO (Pasquetta) - S.Celestino I - S.Metodio**

**7 Mar S.GIOVANNI BATTISTA DE LA SALLE - S.Ermanno, r.**

**8 Mer S.Dionigi, vesc. - S.Redento, vesc. - S.Amanzio, vesc.**

**9 Gio S.Maria di Cleofa - SS.Martiri Massilitani - S.Acazio**

**10 Ven SS.Terenzio e Pompeo, mart. - S.Ezechiele - S.Mettilde**

**11 Sab S.STANISLAO, vesc. - S.Gemma Galgani - S.Antipa**

**12 Dom 2.a di PASQUA - IN ALBIS - S.Zeno da Verona, vescovo**

**ULTIMO QUARTO alle ore 04 min.44**

**13 Lun S.MARTINO I, papa - S.Ermenegildo, mart. - B.Ida**

**14 Mar SS.Licia e Liduina, mart. - S.Lamberto, v. - S.Giustino**

**15 Mer SS.Basilissa e Anastasia, mat. - SS.Massimo e Olimpia**

**16 Gio B.Gioacchino Piccolomini, r. - S.Giuseppe Ben.Labre**

**17 Ven B.Chiera Gambacorti, rel. - S.Aniceto, papa - S.Rodolfo**

**LUNA al PERIGEO alle ore 04 min.48 (361.023 km)**

**LUNA NUOVA alle ore 19 min.57 - 1142.a LUNAZIONE**

**19 Dom 3.a di PASQUA - S.Emma, rel. - S.Timone, diac.**

**20 Lun S.Agnese da Montepulciano - B.Domenico Vernagalli**

**IL SOLE entra nel segno del TORO (Long. 30°) alle ore 10 min.42**

**21 Mar S.ANSELMO, vescovo - S.Corrado da Parzham, relig.**

**22 Mer SS.Sotere e Caio, papi - S.Leonida, mart. - S.Agapito**

**Giornata Mondiale della Terra**

**23 Gio S.GIORGIO, mart. - B.Teresa Manetti (La Bettina), verg.**

**24 Ven S.FEDELE DA SIGMARINGEN, sacerdote - S.Vilfrido**

**25 Sab F.N. - ANNIVERS. DELLA LIBERAZIONE D'ITALIA (1945)**

**26 Dom 4.a di PASQUA detta DOMENICA DEL BUON PASTORE**

**B.Maria Vergine del Buon Consiglio - S.Cleto, papa**

**PRIMO QUARTO alle ore 00 min.55**

**27 Lun S.Zita, vergine - S.Mamiliano, vesc. - S.Antimo, mart.**

**28 Mar S.PIETRO CHANEL, sac. - S.Lucchese - B.Agostino Nov.**

**29 Mer S.CATERINA DA SIENA, vergine - S.Ugo di Cluny, abate**

**LUNA all'APOGEO alle ore 04 min.55 (405.083 km)**

**30 Gio S.PIO V, papa - S.Torpè, martire - S.Giuseppe Cottolengo**

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

## SOLE

Data	Sorge	Culm	Tram	Durata
01	05:58	12:20	18:42	12:44
02	05:56	12:19	18:43	12:47
03	05:54	12:19	18:44	12:50
04	05:53	12:19	18:46	12:53
05	05:51	12:18	18:47	12:56
06	05:49	12:18	18:48	12:59
07	05:47	12:18	18:49	13:02
08	05:45	12:18	18:50	13:05
09	05:44	12:17	18:52	13:08
10	05:42	12:17	18:53	13:11
11	05:40	12:17	18:54	13:14
12	05:39	12:16	18:55	13:17
13	05:37	12:16	18:56	13:20
14	05:35	12:16	18:58	13:22
15	05:33	12:16	18:59	13:25
16	05:32	12:15	19:00	13:28
17	05:30	12:15	19:01	13:31
18	05:28	12:15	19:02	13:34
19	05:27	12:15	19:04	13:37
20	05:25	12:15	19:05	13:40
21	05:23	12:14	19:06	13:43
22	05:22	12:14	19:07	13:45
23	05:20	12:14	19:08	13:48
24	05:19	12:14	19:10	13:51
25	05:17	12:14	19:11	13:54
26	05:16	12:13	19:12	13:56
27	05:14	12:13	19:13	13:59
28	05:13	12:13	19:14	14:02
29	05:11	12:13	19:16	14:04
30	05:10	12:13	19:17	14:07

## LUNA

Data	Sorge	Culm	Tram
01	16:00	22:31	04:27
02	16:58	23:14	04:55
03	17:55	23:56	05:22
04	18:54	----	05:50
05	19:53	00:40	06:19
06	20:52	01:25	06:50
07	21:52	02:11	07:25
08	22:50	03:00	08:04
09	23:46	03:50	08:48
10	----	04:42	09:38
11	00:39	05:36	10:35
12	01:28	06:31	11:37
13	02:12	07:25	12:44
14	02:53	08:20	13:54
15	03:31	09:15	15:07
16	04:07	10:09	16:21
17	04:43	11:04	17:35
18	05:19	12:00	18:49
19	05:58	12:55	20:02
20	06:39	13:52	21:11
21	07:25	14:47	22:15
22	08:14	15:42	23:12
23	09:07	16:35	----
24	10:02	17:26	00:02
25	10:59	18:15	00:46
26	11:57	19:01	01:24
27	12:54	19:45	01:58
28	13:52	20:28	02:29
29	14:49	21:11	02:57
30	15:47	21:53	03:25

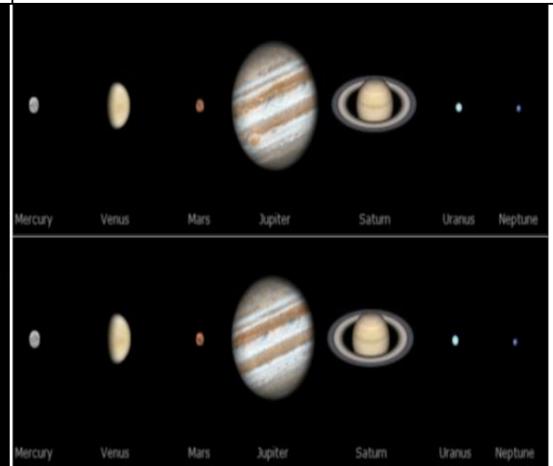
## LIBRAZIONE

Data	AngPos	Valore
01	358,76	4,55
02	16,05	3,00
03	55,27	1,90
04	108,92	2,29
05	132,50	3,69
06	140,93	5,24
07	143,54	6,69
08	143,14	7,91
09	140,85	8,83
10	137,34	9,38
11	133,13	9,50
12	128,73	9,15
13	124,66	8,31
14	121,53	6,99
15	120,16	5,22
16	122,72	3,12
17	150,99	0,91
18	274,22	1,81
19	287,43	4,07
20	294,30	6,08
21	300,78	7,69
22	307,51	8,79
23	314,46	9,34
24	321,47	9,35
25	328,41	8,86
26	335,30	7,93
27	342,41	6,66
28	350,55	5,14
29	2,32	3,49
30	28,49	1,96

## IL LUNARIO DI APRILE



## APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 15



## ECLISSI STORICHE DI SOLE E DI LUNA ACCADUTE IN APRILE

9 APRILE 1567 AD - RELINQUEBATUR IN SOLE CIRCULUS QUIDAM EXILIS UNDIQUE TOTAM LUNAM AMBIENS (Clavius)

LA FASE MASSIMA EBBE LUOGO A ROMA ALLE ORE 12,20 E LA BREVISSIMA DURATA DELLA TOTALITA' FU DI SOLI 9 SECONDI.

17 APRILE 683 AD - HUIUS TEMPORIBUS DIE DECIMA SEXTA, MENSIS APRILIS, INDICTIONE UNDECIMA, LUNA ECLIPSIM PERTULIT. POST COENAM DOMINI NOCTE PENE TOTA IN SANGUINEO VULTU ELABORAVIT ET NISI POST GALLI CANTUM COEPIT PAULATIM DELIMPIDARE ET IN SUUM REVERTI RESPECTUM (Anastasis Bibliothecarium: De vitis Romanorum pontificum)

## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' APRILE

FASI	CREP		NOTTE ASTRONOMICA					CREP			
	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5
MERCURIO	ONO										
VENERE	O		ONO								
MARTE		ONO									
GIOVE	SSE	S	SSO	SO	OSO	O		ONO			
SATURNO						SE	SSE	S	SSO		
URANO											E
NETTUNO											ESE
PLUTONE								SE	SSO		

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

DATA	ORA	FENOMENO	DATA	ORA	FENOMENO
02	07:37	Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	16	17:41	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)
02	20:45	Mercurio 1,3° a nord di Marte	17	04:48	Plutone Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 285,5°)
03	02:40	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)	17	19:02	Plutone 1,1° a nord della stella Pi Sagittarii (Albaldah)
05	07:44	La stella Spica (Alfa Virginis) 3,3° a sud della Luna	18	01:35	Urano 0,0° a nord della Luna (Occultazione Invisibile)
05	16:08	Plutone in Quadratura del mattino con il Sole (Longit. -90° dal Sole)	18	10:14	Venere al Perielio (107.476.896 km)
06	15:08	Urano in Congiunzione in Longitudine con il Sole	18	20:19	Saturno 2,0° a nord della stella Omega1 Scorpii (Jabhat al Akrah)
07	07:37	Giove Massima Declinazione (+17,9°)	19	07:39	Il Sole entra nella costellazione dell'Ariete (Longitudine: 28° 53' 59")
07	20:15	Plutone Massima Declinazione (-20,5°)	19	13:30	Mercurio 3,4° a nord della Luna
08	14:17	Saturno 2,1° a sud della Luna	19	20:48	Mercurio al Perielio (46.001.539 km)
08	17:56	Giove Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 132,6°)	19	21:13	Marte 3,0° a nord della Luna
10	05:00	Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole	20	10:56	L'asteroide MASSALIA in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +9,7)
10	08:45	Luna Massima Declinazione Sud (-18,2°)	21	17:47	La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 0,9° a sud della Luna (Occultazione Invisibile)
11	17:36	Plutone 3,2° a sud della Luna	21	20:14	Venere 6,6° a nord della Luna
11	20:51	Venere 2,6° a sud delle Pleiadi (M45)	22	00:29	Luna Massima Declinazione Nord (+18,3°)
11	22:59	Venere 2,6° a sud della stella Eta Tauri (Alcyone)	23	21:33	L'asteroide PARTENOPE in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +9,8)
13	09:05	Nettuno 4,9° a nord della stella Tau2 Aquarii	24	05:58	Inizia la 2163.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington
14	00:43	Saturno 2,1° a nord della stella Omega2 Scorpii	26	16:36	Giove 5,3° a nord della Luna
15	12:19	Nettuno 3,5° a sud della Luna	27	17:11	Saturno 1,2° a nord della stella Beta1 Scorpii (Graffias)
16	10:01	Plutone 4,6° a sud della stella Rho1 Sagittarii	28	02:46	La stella Regolo (Alfa Leonis) 3,8° a nord della Luna
16	13:00	Plutone 4,4° a sud della stella Rho2 Sagittarii	29	15:17	Marte 1,6° a sud della stella Delta Arietis (Botein)
16	13:32	Plutone 3,2° a sud della stella 43 Sagittarii	30	09:46	Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)