



O T T O B R E 2015

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): 01/07: ore 18,15 - 08/17: ore 18,00 - 18/27: ore 17,45 - 28/31: h.17,30

DAL "LIBRO DEI PRODIGI" di GIULIO OSSEQUENTE

| | | | |
|--|-----|--|--|
| 60a.C. - Mentre tutto il giorno era stato sereno, diventò notte all'ora undicesima, poi tornò giorno | | | |
| 1 | Gio | S.TERESA DI GESU' BAMBINO - S.Remigio - B.Angelo | |
| 2 | Ven | SS.ANGELI CUSTODI - S.Modesto Sardo - S.Teofilo | |
| 3 | Sab | B.Ippolito Galantini - S.Candido, mart. - S.Gerardo | |
| ✠ | 4 | Dom | 27.a T.Ord. - S.FRANCESCO D'ASSISI - S.Berenice |
| • | | Sol.Civ.: Santi Patroni d'Italia S.Francesco e S.Caterina | |
| 🌐 | | Settimana Mondiale dello Spazio (Fino al 10) | |
| ☾ | | ULTIMO QUARTO alle ore 22 min.06 | |
| 5 | Lun | S.Raimondo da Capua, rel. - S.Dalmazio, mart. - S.Galla | |
| 🌐 | | Giornata Mondiale dell'Habitat | |
| 6 | Mar | S.BRUNO, sac. - S.Magno, vesc. - S.Fede - B.Sagare | |
| 7 | Mer | BEATA VERGINE MARIA DEL ROSARIO - S.Augusto | |
| 8 | Gio | S.Reparata, verg. - S.Brigida, verg. - S.Evodio, vesc. | |
| 9 | Ven | SS.DIONIGI e COMP., mart. - S.GIOVANNI LEONARDI | |
| 10 | Sab | S.Cerbone, vesc. - S.Ugolino, mart. - S.Francesco B. | |
| ✠ | 11 | Dom | 28.a T.Ord. - S.Alessandro Sauli - S.Firmino, vescovo |
| A | | LUNA all'APOGEO alle ore 14 min.18 (406.388 km) | |
| 12 | Lun | SS.Daniele e Compagni, mart. - S.Serafino - S.Mona | |
| 13 | Mar | S.Edoardo, re - S.Celidonia, verg. - S.Colmanno, m. | |
| ☾ | | LUNA NUOVA alle ore 01 min.06 - 1148.a LUNAZIONE | |
| 14 | Mer | S.CALLISTO I, papa - S.Celeste, vesc. - S.Loricato, rel. | |
| 15 | Gio | S.TERESA D'AVILA, verg. - S.Severo, vesc. - S.Tecla, v. | |
| 16 | Ven | S.MARGHERITA MARIA ALACOQUE - S.EDVIGE, rel. | |
| 17 | Sab | S.IGNAZIO DI ANTIOCHIA, vesc. - B.Baldassarre, s. | |
| ✠ | 18 | Dom | 29.a T.Ord. - S.LUCA, evangelista - S.Asclepiade |
| 19 | Lun | SS.GIOVANNI DI BREBEUF e ISACCO JOGUES, mart. | |
| 20 | Mar | B.Giacomo da Strega - B.Contardo Ferrini - S.Irene | |
| ☾ | | PRIMO QUARTO alle ore 21 min.31 | |
| 21 | Mer | B.Pietro Capucci, presb. - B.Giuseppe Puglisi, martire | |
| 22 | Gio | S.GIOVANNI PAOLO II, papa - S.Donato di Scozia, vesc. | |
| 23 | Ven | S.GIOVANNI DA CAPESTRANO - S.Allucio da Pescia | |
| ♏ | | IL SOLE entra nel segno dello SCORPIONE (Long.210°) alle ore 18 min.47 | |
| 24 | Sab | S.ANTONIO MARIA CLARET, vesc. - S.Areta - S.Proclo | |
| ✠ | 25 | Dom | 30.a T. Ord. - S.Miniato, m. - B.V. Maria Sotto Organi |
| | | Dedicaz. delle Chiese Consacrate delle Diocesi di Toscana | |
| 26 | Lun | S.Evaristo, papa - S.Folco, vesc. - SS.Luciano e Florio | |
| P | | LUNA al PERIGEO alle ore 14 min.01 (358.463 km) | |
| 27 | Mar | S.Fiorenzo, mart. - S.Frumenzio, vesc. - S.Gaudioso | |
| ☾ | | LUNA PIENA alle ore 13 min.05 | |
| 28 | Mer | SS.SIMONE e GIUDA, apost. - S.Fedele - S.Ferruccio | |
| 29 | Gio | SS.Massimiliano e Valentino, mart. - S.Zenobio - S.Eusebia | |
| 30 | Ven | SS.Ansano, Crescenzo, Savino e Vittore - S.Saturnino, m. | |
| 31 | Sab | B.Ranieri Rasina, rel. - S.Quintino, mart. - S.Volfango, v. | |

SOLE

| Data | Sorge | Culm | Tram | Durata |
|------|-------|-------|-------|--------|
| 01 | 06:13 | 12:05 | 17:57 | 11:45 |
| 02 | 06:14 | 12:05 | 17:56 | 11:42 |
| 03 | 06:15 | 12:05 | 17:54 | 11:39 |
| 04 | 06:16 | 12:04 | 17:52 | 11:36 |
| 05 | 06:17 | 12:04 | 17:50 | 11:33 |
| 06 | 06:18 | 12:04 | 17:48 | 11:30 |
| 07 | 06:20 | 12:04 | 17:47 | 11:27 |
| 08 | 06:21 | 12:03 | 17:45 | 11:24 |
| 09 | 06:22 | 12:03 | 17:43 | 11:21 |
| 10 | 06:23 | 12:03 | 17:41 | 11:18 |
| 11 | 06:25 | 12:02 | 17:40 | 11:15 |
| 12 | 06:26 | 12:02 | 17:38 | 11:12 |
| 13 | 06:27 | 12:02 | 17:36 | 11:09 |
| 14 | 06:28 | 12:02 | 17:34 | 11:06 |
| 15 | 06:29 | 12:01 | 17:33 | 11:03 |
| 16 | 06:31 | 12:01 | 17:31 | 11:00 |
| 17 | 06:32 | 12:01 | 17:29 | 10:58 |
| 18 | 06:33 | 12:01 | 17:28 | 10:55 |
| 19 | 06:34 | 12:01 | 17:26 | 10:52 |
| 20 | 06:36 | 12:00 | 17:25 | 10:49 |
| 21 | 06:37 | 12:00 | 17:23 | 10:46 |
| 22 | 06:38 | 12:00 | 17:21 | 10:43 |
| 23 | 06:39 | 12:00 | 17:20 | 10:40 |
| 24 | 06:41 | 12:00 | 17:18 | 10:37 |
| 25 | 06:42 | 12:00 | 17:17 | 10:35 |
| 26 | 06:43 | 12:00 | 17:15 | 10:32 |
| 27 | 06:45 | 11:59 | 17:14 | 10:29 |
| 28 | 06:46 | 11:59 | 17:12 | 10:26 |
| 29 | 06:47 | 11:59 | 17:11 | 10:24 |
| 30 | 06:49 | 11:59 | 17:09 | 10:21 |
| 31 | 06:50 | 11:59 | 17:08 | 10:18 |

LUNA

| Data | Sorge | Culm | Tram |
|------|-------|-------|-------|
| 01 | 20:27 | 02:48 | 10:02 |
| 02 | 21:15 | 03:45 | 11:09 |
| 03 | 22:06 | 04:41 | 12:09 |
| 04 | 23:01 | 05:35 | 13:03 |
| 05 | 23:58 | 06:27 | 13:50 |
| 06 | ---- | 07:17 | 14:31 |
| 07 | 00:55 | 08:05 | 15:07 |
| 08 | 01:53 | 08:50 | 15:39 |
| 09 | 02:51 | 09:34 | 16:09 |
| 10 | 03:49 | 10:17 | 16:37 |
| 11 | 04:46 | 10:59 | 17:04 |
| 12 | 05:44 | 11:41 | 17:32 |
| 13 | 06:41 | 12:24 | 18:01 |
| 14 | 07:39 | 13:08 | 18:32 |
| 15 | 08:37 | 13:54 | 19:06 |
| 16 | 09:34 | 14:41 | 19:44 |
| 17 | 10:30 | 15:30 | 20:27 |
| 18 | 11:24 | 16:20 | 21:16 |
| 19 | 12:15 | 17:12 | 22:11 |
| 20 | 13:03 | 18:05 | 23:11 |
| 21 | 13:46 | 18:59 | ---- |
| 22 | 14:26 | 19:52 | 00:16 |
| 23 | 15:04 | 20:46 | 01:25 |
| 24 | 15:40 | 21:41 | 02:37 |
| 25 | 16:16 | 22:36 | 03:51 |
| 26 | 16:53 | 23:32 | 05:06 |
| 27 | 17:32 | ---- | 06:22 |
| 28 | 18:15 | 00:30 | 07:36 |
| 29 | 19:02 | 01:28 | 08:48 |
| 30 | 19:54 | 02:26 | 09:54 |
| 31 | 20:49 | 03:23 | 10:53 |

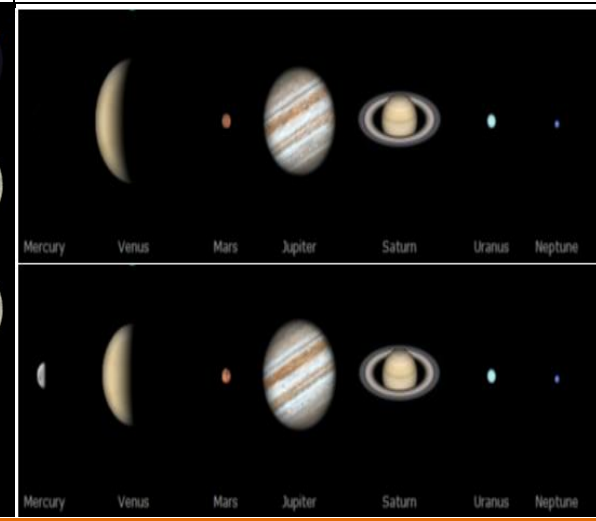
LIBRAZIONE

| Data | AngPos | Valore |
|------|--------|--------|
| 01 | 295,58 | 7,45 |
| 02 | 300,16 | 9,04 |
| 03 | 305,46 | 10,05 |
| 04 | 310,99 | 10,46 |
| 05 | 316,35 | 10,32 |
| 06 | 321,19 | 9,67 |
| 07 | 325,20 | 8,59 |
| 08 | 328,06 | 7,17 |
| 09 | 329,29 | 5,48 |
| 10 | 327,60 | 3,63 |
| 11 | 316,18 | 1,72 |
| 12 | 217,31 | 0,80 |
| 13 | 174,00 | 2,47 |
| 14 | 165,01 | 4,27 |
| 15 | 159,14 | 5,91 |
| 16 | 153,50 | 7,32 |
| 17 | 147,45 | 8,43 |
| 18 | 140,89 | 9,20 |
| 19 | 133,88 | 9,57 |
| 20 | 126,61 | 9,50 |
| 21 | 119,22 | 8,97 |
| 22 | 111,81 | 7,96 |
| 23 | 104,13 | 6,49 |
| 24 | 94,73 | 4,64 |
| 25 | 76,21 | 2,58 |
| 26 | 6,19 | 1,48 |
| 27 | 316,40 | 3,17 |
| 28 | 306,92 | 5,37 |
| 29 | 305,86 | 7,32 |
| 30 | 307,94 | 8,81 |
| 31 | 311,38 | 9,75 |

IL LUNARIO DI OTTOBRE



APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 16



ECLISSI STORICHE DI SOLE E DI LUNA ACCADUTE IN OTTOBRE

19 OTTOBRE 1408 AD - 1408. ECLIPSIS SOLIS 14 KAL. NOVEMBRIS (Annales Forolivienses)
 1408. EODEAM ANNO DIE 19. OCTOBRIS FUIT ECLIPSIS SOLIS ANTE MERIDIEM PER UNAM HORAM, VEL CIRCAM, ET DURAVIT UNA HORA ET MINUTIS QUINQUAGINTA (Chronicon Foroliviense)
 LA FASE MASSIMA SI VERIFICÒ A FORLÌ ALLE ORE 08,53 CON LA MAGNITUDINE DI 0,692

18 OTTOBRE 69 AD - ACCADDERO PAUROSÌ PRODIGI. FU VISTA UNA COMETA E LA LUNA, CONTRARIAMENTE AL SOLITO, SEMBRÒ SUBIRE DUE ECLISSI, ESSENDO OSCURATA NEL QUARTO E NEL SETTIMO GIORNO.....LA CONFUSIONE NEL CAMPO DI VITELLIO ACCREBBE, QUELLA NOTTE, PER UN'ECLISSI DI LUNA IN CUI ESSA APPARVE ROSSO SANGUE, NERA E CON ALTRI SPAVENTOSI COLORI.
 L'ECLISSI FU PARZIALE E A CREMONA LA FASE MASSIMA AVVENNE ALLE ORE 22,15 (MAGNITUDINE 0,913)

VISIBILITA' DEI PIANETI A META' OTTOBRE

| FASI | CREP | | NOTTE ASTRONOMICA | | | | | | | | CREP | | | |
|----------|------|------|-------------------|-----|----|-----|----|-----|---|---|------|---|---|-----|
| | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| MERCURIO | | | | | | | | | | | | | | E |
| VENERE | | | | | | | | | | | | E | | ESE |
| MARTE | | | | | | | | | | | | E | | ESE |
| GIOVE | | | | | | | | | | | | E | | ESE |
| SATURNO | SO | <OSO | | | | | | | | | | | | |
| URANO | E | ESE | SE | SSE | S | SSO | SO | OSC | | | | | | O |
| NETTUNO | SE | SSE | S | SSO | SO | OSO | | | | | | | | |
| PLUTONE | S | SSO | SO | | | | | | | | | | | |

Ottobre

DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

| DATA | ORA | FENOMENO | DATA | ORA | FENOMENO |
|------|-------|---|------|-------|--|
| 02 | 10:10 | Plutone 0,4° a nord della stella 33 Sagittarii | 15 | 22:34 | Plutone 1,7° a nord della stella Nu1 Sagittarii |
| 02 | 14:08 | La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 0,5° a sud della Luna (Occult. Invisibile) | 16 | 04:14 | Mercurio Massima Elongazione del mattino (18,1°) |
| 03 | 00:52 | Luna Massima Declinazione Nord (+18,1°) | 16 | 14:51 | Saturno 2,9° a sud della Luna |
| 03 | 12:24 | L'asteroide EUNOMIA in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +7,8) | 17 | 23:37 | Marte 0,4° a nord di Giove |
| 04 | 14:46 | Inizia la 2169.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington | 18 | 19:29 | Luna Massima Declinazione Sud (-18,2°) |
| 05 | 17:08 | Marte 1,1° a nord della stella Rho Leonis | 19 | 20:20 | Plutone 3,4° a sud della Luna |
| 06 | 15:14 | Plutone in Quadratura della sera con il Sole (Longit. +90° dal Sole) | 20 | 00:29 | Mercurio 0,8° a sud della stella Gamma Virgionis (Arich) |
| 08 | 21:07 | Venere 0,7° a nord della Luna (Occultazione Invisibile) | 23 | 18:41 | Nettuno 2,9° a sud della Luna |
| 08 | 21:26 | La stella Regolo (Alfa Leonis) 3,2° a nord della Luna | 23 | 21:02 | Marte 4,7° a sud della stella Iota Leonis |
| 09 | 07:29 | Venere 2,5° a sud della stella Alfa Leonis (Regolo) | 23 | 00:13 | Plutone 1,6° a nord della stella Nu2 Sagittarii |
| 09 | 11:23 | Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi) | 25 | 07:02 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi) |
| 09 | 15:43 | Marte 3,3° a nord della Luna | 25 | 16:44 | Marte 0,3° a sud della stella Sigma Leonis |
| 09 | 15:57 | Mercurio Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 180,9°) | 25 | 00:38 | Venere 1,0° a sud di Giove |
| 09 | 22:53 | Giove 2,6° a nord della Luna | 25 | 12:49 | L'asteroide ANFITRITE in opposizione in Longitudine al Sole (Mag. +8,8) |
| 11 | 09:11 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi) | 26 | 08:02 | Venere Massima Elongazione del mattino (46,4°) |
| 11 | 12:21 | Mercurio 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile) | 26 | 11:50 | Urano 0,9° a nord della Luna (Occultazione Invisibile) |
| 11 | 13:14 | Urano massima vicinanza alla Terra (2.840.006.473 km) | 29 | 20:29 | Mercurio 3,8° a nord della stella Alfa Virginis (Spica) |
| 12 | 04:49 | Urano in Opposizione in Longitudine al Sole | 29 | 00:01 | La stella Aldebaran (Alfa Tauri) 0,6° a sud della Luna (Occultazione Visibile) |
| 12 | 10:50 | Mercurio Massima Declinazione relativa (+0,4°) | 31 | 09:58 | Luna Massima Declinazione Nord (+18,2°) |
| 12 | 19:18 | Mercurio al Perielio (46.001.152 km) | 31 | 15:11 | Urano 1,8° a sud della stella Epsilon Piscium |
| 13 | 09:56 | La stella Spica (Alfa Virginis) 4,1° a sud della Luna | 31 | 19:58 | Il Sole entra nella costellazione della Bilancia (Longitudine: 218° 01' 49") |
| 15 | 13:31 | Mercurio su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi) | 31 | 21:48 | Inizia la 2170.a Rotazione Solare Sinodica di Carrington |