



# DICEMBRE 2014

Ave Maria della sera (suono delle campane che annunciano l'inizio del giorno liturgico): alle ore 17,00 per tutto il mese

## PERCHE' DICEMBRE SI CHIAMA COSI'?

Da **DECEMBER** perché era il 10° mese dell'anno che iniziava a Marzo. Aveva 30 giorni

| Data   | Giorno | Festività  |
|--|--------|--|
| 1  | Lun    | SS.Ansano e Marcellino, mart. – S.Eligio – S.Evasio  |
| 2  | Mar    | S.Bibiana, verg. – S.Lupo, vesc. – S.Ponziano, mart.   |
| 3  | Mer    | S.FRANCESCO SAVERIO, sac. – S.Galgano – S.Lucio  |
| 4  | Gio    | S.GIOVANNI DAMASCENO, vesc. – S.Barbara, verg.   |
| 5  | Ven    | B.Niccolò Stenone, vesc. – S.Dalmazio, vesc. – S.Saba, ab.   |
| 6  | Sab    | S.NICOLA, vesc. – S.Policronio, sac. – S.Asella, verg.   |
| <b>LUNA PIENA alle ore 13 min.27</b>   |        |  |
| 7  | Dom    | <b>2.a AVVENTO ROMANO - S.AMBROGIO, v. - S.Servo, m.</b>   |
| 8  | Lun    | <b>IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA</b><br>S.Eucario, vesc. – S.Sofronio, vesc. – S.Romarico, ab.              |
| 9  | Mar    | S.Eutichiano, papa – S.Siro, vesc. – S.Pietro Fourier  |
| 10   | Mer    | B.V. Maria di Loreto – S.Melchiade, papa – S.Gemello   |
| 11   | Gio    | S.DAMASO I, papa – S.Barsaba, mart. – S.Savino, rel.   |
| 12   | Ven    | S.GIOVANNA FRANCESCA DI CHANTAL - B.Bartolo  |
| <b>LUNA all'APOGEO alle ore 00 min.03 (404.581 km)</b>                       |        |  |
| 13   | Sab    | S.LUCIA, verg. – S.Antioco, mart. – S.Odilia, verg.  |
| 14   | Dom    | <b>3.a AVVENTO ROMANO detta "Gaudete (in Domino)"</b><br>S.GIOVANNI DELLA CROCE – B.Bonaventura Bonaccorsi           |
| <b>ULTIMO QUARTO alle ore 13 min.51</b>                                      |        |  |
| 15   | Lun    | S.Valeriano, vesc. – S.Cristiana – S.Maria Crocifissa<br><i>Inizia la Novena del S.Natale</i>                        |
| 16   | Mar    | S.Albina, verg. – S.Adone, vesc. – S.Beano – S.Irenione  |
| 17   | Mer    | S.Lazzaro, vesc. – S.Olimpiade, ved. - <b>Tempora d'Inverno</b>  |
| 18   | Gio    | S.Graziano, vesc. – S.Aussenzio, v. – SS.Rufo e Zosimo   |
| 19   | Ven    | S.Fausta, ved. – SS.Meure e Tea, mart. – <b>Tempora d'Inverno</b>  |
| 20   | Sab    | SS.Liberato e Baiulo, mart. – S.Ursicino, ab. - <b>Tempora d'Inverno</b>   |
| 21   | Dom    | <b>4.a AVVENTO ROMANO S.PIETRO CANISIO - S.Glicerio</b>  |
| 22   | Lun    | S.Flaviano, mart. – S.Chereumone, vesc. – S.Zenone   |
| <b>IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 00 min.03</b> |        |  |
| <b>SOLSTIZIO di DICEMBRE – Inizio dell'INVERNO (dura 88g 23h 42m)</b>        |        |  |
| <b>LUNA NUOVA alle ore 02 min.36 – 1138.a LUNAZIONE</b>                      |        |  |
| 23   | Mar    | S.GIOVANNI DA KETY, sac. – S.Vittoria - S.Servolo  |
| 24   | Mer    | S.Adele, verg. – S.Tarsilla, verg. – S.Delfino – S.Irmina<br><i>Vigilia del S.Natale – Mezza Festa Tradizionale</i>  |
| <b>LUNA al PERIGEO alle ore 17 min.42 (364.797 km)</b>                       |        |  |
| 25   | Gio    | <b>NATALE DEL SIGNORE</b>  |
| 26   | Ven    | <b>S.STEFANO, protomartire – S.Marino – S.Dionisio</b>   |
| 27   | Sab    | S.GIOVANNI, evangelista – SS.Teodoro e Teofane   |
| 28   | Dom    | <b>SS.INNOCENTI, martiri – S.Cesario- S.Antonio Monaco</b><br><b>FESTA DELLA S.FAMIGLIA: GESU', GIUSEPPE E MARIA</b> |
| <b>PRIMO QUARTO alle ore 19 min.31</b>                                       |        |  |
| 29   | Lun    | S.TOMMASO BECKET, vesc. – S.Davide, re – S.Ebrulfo, ab.  |
| 30   | Mar    | S.Eugenio, vesc. – S.Liberio, vesc. – S.Raniero – S.Anisia   |
| 31   | Mer    | S.SILVESTRO, papa – S.Colomba, verg. – S.Ermete, sac.<br><i>Ultimo giorno dell'anno – Mezza Festa Tradizionale</i>   |

## SOLE

## LUNA

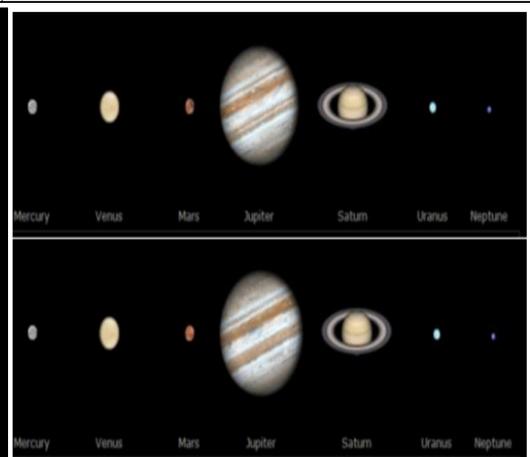
## CREPUSCOLO

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

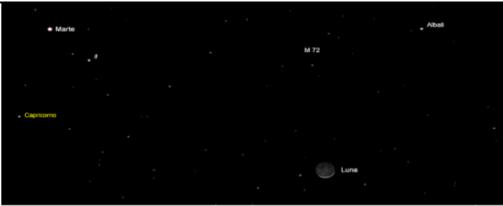
## IL LUNARIO DI DICEMBRE



## APPARENZA DEI PIANETI IL 1° E IL 16



## SPETTACOLARE IN DICEMBRE 2014



IL GIORNO 24 – ALLE ORE 19,00 – VERSO OVEST/SUD/OVEST, LA FALCE DELLA LUNA, OLTRE DUE GIORNI DOPO IL NOVLUNIO, SARA' VISIBILE CIRCA 9° A DESTRA DI MARTE. IL GIORNO 11 – ALLE ORE 23,00 VERSO EST – SI RIPROPONE IL TRIO LUNA-GIOVE-REGOLO, A DESTRA DELLA "FALCE" DEL LEONE

## VISIBILITA' DEI PIANETI A META' DICEMBRE

| ORE DELLA NOTTE | TR  | 17 | 18  | 19 | 20  | 21 | 22  | 23 | 24  | 1 | 2   | 3  | 4   | 5 | 6   | 7, AU |
|-----------------|-----|----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|---|-----|----|-----|---|-----|-------|
| MERCURIO        |     |    |     |    |     |    |     |    |     |   |     |    |     |   |     |       |
| VENERE          | SO  |    |     |    |     |    |     |    |     |   |     |    |     |   |     |       |
| MARTE           | SSO | SO | OSO |    |     |    |     |    |     |   |     |    |     |   |     |       |
| GIOVE           |     |    |     |    | ENE | E  | ESE | SE | SSE | S | SSO | SO | OSO |   |     |       |
| SATURNO         |     |    |     |    |     |    |     |    |     |   |     |    |     |   | ESE | SE    |
| URANO           |     | SE | SSE | S  | SSO | SO | OSO | O  |     |   |     |    |     |   |     |       |
| NETTUNO         |     | S  | SSO | SO | OSO |    |     |    |     |   |     |    |     |   |     |       |
| PLUTONE         | SO  |    |     |    |     |    |     |    |     |   |     |    |     |   |     |       |

## DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE

| DATA | ORA   | FENOMENO  | DATA | ORA   | FENOMENO   |
|------|-------|---|------|-------|--|
| 02   | 00:23 | Urano 1,2° a sud della Luna (OccultazioneInvisibile)                    | 19   | 23:13 | Mercurio Massima Declinazione Sud (-25,3°)                                       |
| 03   | 03:45 | L'asteroide Thalia (Mag. 9,5) in opposizione in longitudine con il Sole | 20   | 05:38 | Urano Minima Declinazione Nord (+4,3°)   |
| 05   | 09:08 | Giove Minima Declinazione Nord (+14,7°)                                 | 21   | 19:23 | Luna Massima Declinazione Sud (-18,7°)   |
| 06   | 05:44 | Aldebaran (Alfa Tauri) 1,4° a sud della Luna                            | 21   | 23:26 | Urano Stazionario e poi Diretto (a Longitudine 12,6°)                            |
| 07   | 10:02 | Luna Massima Declinazione Nord (+18,7°)                                 | 22   | 00:00 | Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 05")                     |
| 08   | 10:51 | Mercurio in Congiunzione Superiore con il Sole                          | 22   | 17:07 | Prima visibilità del crescente lunare (AZ: 239,43 – ALT: +3,45°) – Con strumenti |
| 08   | 21:16 | Giove Stazionario e poi Retrogrado (a Longitudine 142,6°)               | 23   | 02:28 | Marte 0,6° a sud della stella Theta Capricorni                                   |
| 08   | 21:53 | Mercurio all'Afelio (69.817.230 km dal Sole)                            | 23   | 04:15 | Venere 6,1° a sud della Luna   |
| 12   | 01:52 | Giove 4,9° a nord della Luna  | 23   | 05:25 | Massimo delle meteore Ursidi (AR:14h52m- DEC:+78,00°-ZHR:10,0)                   |
| 12   | 09:26 | Marte al Perielio (206.626.584 km dal Sole)                             | 23   | 19:21 | Venere 2,6° a sud della stella Pi Sagittarii (Albaldah)                          |
| 12   | 16:54 | Regolo (Alfa Leonis) 4,2° a nord della Luna                             | 24   | 14:19 | Saturno 1,5° a sud della stella Theta Librae                                     |
| 13   | 07:17 | Massimo delle meteore Monocerotidi (AR:06h40m- DEC:+14,00°-ZHR:2,0)     | 25   | 06:03 | Marte 5,5° a sud della Luna  |
| 13   | 16:32 | Venere Massima Declinazione Sud (-24,2°)                                | 26   | 14:17 | Nettuno 4,0° a sud della Luna  |
| 14   | 11:36 | Massimo delle meteore Geminidi (AR:07h28m- DEC:+32,00°-ZHR:74,0)        | 27   | 00:58 | Venere all'Afelio (108.939.527 km dal Sole)                                      |
| 14   | 20:34 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)                         | 27   | 23:58 | Marte 0,2° a nord della stella Iota Capricorni                                   |
| 17   | 04:01 | Spica (Alfa Virginis) 2,7° a sud della Luna                             | 28   | 00:58 | Luna su Equatore Celeste (Declinazione 0 gradi)                                  |
| 17   | 19:48 | Massimo delle meteore Sigma Idrusidi (AR:08h28m- DEC:+02,00°-ZHR:2,5)   | 29   | 05:28 | Urano 0,9° a sud della Luna (OccultazioneInvisibile)                             |
| 18   | 12:18 | IL SOLE ENTRA NELLA COSTELLAZIONE DEL SAGITTARIO (266°26'47")           | 31   | 03:49 | Marte 3,8° a nord della stella Epsilon Capricorni                                |
| 19   | 22:01 | Saturno 1,5° a sud della Luna   |      |       |  |