



# DICEMBRE 2021



AVE MARIA DELLA SERA in Toscana detta “**OR DI NOTTE**” (suono delle campane che annunciano la fine del giorno): *alle ore 17,00 per tutto il mese*

| POSIZIONE DEI PIANETI NELLE COSTELLAZIONI                                              |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | SOLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                |                                                               |       | CREPUSC.ASTR.     |                                       |       | LUNA                                                 |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|---------|-------|---------|-----|---|--|--|------|-----|------|--|--|--|--|--|--|-------------------|--|--|--|--|--|--|-----|--|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|------|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|------|--|----|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|----|-------|------|---|--|-----|--|----|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------|------|-----|--|--|----|--|------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|------|----|--|-----|--|----|--|-----|---|-----|----|--|-----|--|---|--|-----|---------|------|-----|--|---|--|-----|--|----|--|-----|--|----|------------------------------------------------------|--|--|--|--|---------|-------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|--|----------|--|--------|--|-------|--|-------|--|---------|--|-------|--|---------|--|---------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|---------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|----------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|-------|--|
| Mercurio: Oph-Sgr ★ Venere: Sgr←→ ★ Marte: Lib-Sco-Oph ★ Giove: Cap-Aqr ★ Saturno: Cap |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | Data                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sorge                                                              | Culm                                                                           | Tram                                                          | x Ore | Data              | Matt.                                 | Sera  | Data                                                 | Sorge   | Culm  | Tram    |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|         | 1                                                                                                                                                       | M                                                                  | SS.Ansano e Marcellino, mm. – S.Eligio, v. – S.Evasio, v. – S.Olimpiade            | 01                                                                     | 07:30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:05                                                              | 16:39                                                                          | 09:09                                                         | 01    | 05:47             | 18:22                                 | 01    | 03:36                                                | 09:22   | 14:56 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 2                                                                                                                                                       | G                                                                  | S.Bibiana, v. – S.Abacuc, prof. - S.Berengario, rel. – S.Odoriso, ab.              | 02                                                                     | 07:31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:05                                                              | 16:39                                                                          | 09:08                                                         | 02    | 05:48             | 18:22                                 | 02    | 04:55                                                | 10:15   | 15:24 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 3                                                                                                                                                       | V                                                                  | S.FRANCESCO SAVERIO, sac. – S.Galgano, er. – B.Luigi Gallo, m.                     | 03                                                                     | 07:32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:05                                                              | 16:39                                                                          | 09:06                                                         | 03    | 05:49             | 18:22                                 | 03    | 06:17                                                | 11:12   | 15:58 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 4                                                                                                                                                       | S                                                                  | S.GIOVANNI DAMASCENO, v. – S.Barbara, v. – S,Annone, v. – S.Sualo                  | 04                                                                     | 07:33                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:06                                                              | 16:38                                                                          | 09:05                                                         | 04    | 05:50             | 18:22                                 | 04    | 07:40                                                | 12:14   | 16:42 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | LUNA NUOVA alle ore 08 min.43 – 1224.α LUNAZIONE                                                                                                        |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:34                                                              | 12:06                                                                          | 16:38                                                         | 09:04 | 05                | 05:51                                 | 18:22 | 05                                                   | 09:00   | 13:20 | 17:37   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | ECLISSI TOTALE DI SOLE – INVISIBILE IN EUROPA                                                                                                           |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:35                                                              | 12:07                                                                          | 16:38                                                         | 09:03 | 06                | 05:52                                 | 18:22 | 06                                                   | 10:09   | 14:26 | 18:44   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | Per la Terra in generale: inizio eclissi parziale h.06,29 – inizio eclissi totale h.08,00                                                               |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:36                                                              | 12:07                                                                          | 16:38                                                         | 09:02 | 07                | 05:52                                 | 18:22 | 07                                                   | 11:04   | 15:29 | 19:59   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | fase massima h.08,33 – fine eclissi totale h.09,07 - fine eclissi parziale h.10,37                                                                      |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:37                                                              | 12:08                                                                          | 16:38                                                         | 09:01 | 08                | 05:53                                 | 18:22 | 08                                                   | 11:47   | 16:27 | 21:15   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | LUNA al PERIGEO alle ore 11 min.04 (356.794 km)                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:38                                                              | 12:08                                                                          | 16:38                                                         | 09:00 | 09                | 05:54                                 | 18:22 | 09                                                   | 12:20   | 17:20 | 22:30   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:39                                                              | 12:08                                                                          | 16:38                                                         | 08:59 | 10                | 05:55                                 | 18:22 | 10                                                   | 12:46   | 18:08 | 23:41   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|         | 5                                                                                                                                                       | D                                                                  | 2.a dell'AVVENTO - B.Niccolò Stenone, v. – S.Dalmazio, v. – S.Lucido               | 11                                                                     | 07:40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:09                                                              | 16:38                                                                          | 08:58                                                         | 11    | 05:56             | 18:22                                 | 11    | 13:09                                                | 18:53   | ----- |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 6                                                                                                                                                       | L                                                                  | S.NICOLA DI BARI, v. – B.Angelica da Milazzo, rel. - S.Asella, v.                  | 12                                                                     | 07:41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:09                                                              | 16:38                                                                          | 08:57                                                         | 12    | 05:56             | 18:22                                 | 12    | 13:29                                                | 19:35   | 00:48 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | LUNISTIZIO AUSTRALE alle ore 06,31 (-26° 20')-Max Declinazione Sud                                                                                      |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:41                                                              | 12:10                                                                          | 16:38                                                         | 08:57 | 13                | 05:57                                 | 18:22 | 13                                                   | 13:49   | 20:17 | 01:53   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 7                                                                                                                                                       | M                                                                  | S.AMBROGIO, v. - S.Atenodoro, m. – S.Burgundofara, v. – S.Serena                   | 14                                                                     | 07:42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:10                                                              | 16:38                                                                          | 08:56                                                         | 14    | 05:58             | 18:23                                 | 14    | 14:09                                                | 20:58   | 02:57 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                          | 8                                                                  | M IMMACOLATA CONCEZIONE DELLA B.V. MARIA – S.Eucario, v.                           | 15                                                                     | 07:43                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:11                                                              | 16:39                                                                          | 08:56                                                         | 15    | 05:59             | 18:23                                 | 15    | 14:30                                                | 21:41   | 04:00 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                         | 9                                                                  | G                                                                                  | S.Eutichiano, papa – S.Balda, v. – S.Pietro Fourier, sac. - S.Siro, v. | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:44                                                              | 12:11                                                                          | 16:39                                                         | 08:55 | 16                | 05:59                                 | 18:23 | 16                                                   | 14:55   | 22:25 | 05:03   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | Oggi è il giorno in cui il Sole tramonta più in anticipo (teoricamente alle ore 16 min.37 sec.48)                                                       |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:44                                                              | 12:12                                                                          | 16:39                                                         | 08:55 | 17                | 06:00                                 | 18:24 | 17                                                   | 15:25   | 23:12 | 06:07   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 10                                                                                                                                                      | V                                                                  | B.V. Maria di Loreto – S.Cesare, v. - S.Gemello, m. – S.Sindulfo, v.               | 18                                                                     | 07:45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:12                                                              | 16:39                                                                          | 08:54                                                         | 18    | 06:00             | 18:24                                 | 18    | 16:00                                                | -----   | 07:09 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 11                                                                                                                                                      | S                                                                  | S.DAMASO I, papa – B.Arturo, m. – B.Franco da Siena, er. - B.Ugolino, er.          | 19                                                                     | 07:46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:13                                                              | 16:40                                                                          | 08:54                                                         | 19    | 06:01             | 18:24                                 | 19    | 16:43                                                | 00:01   | 08:08 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | PRIMO QUARTO alle ore 02 min.36 - Luna Crescente                                                                                                        |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:46                                                              | 12:13                                                                          | 16:40                                                         | 08:54 | 20                | 06:02                                 | 18:25 | 20                                                   | 17:34   | 00:52 | 09:01   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|         | 12                                                                                                                                                      | D                                                                  | 3.a dell'AVVENTO (detta “Gaudete in Domino”)                                       | 21                                                                     | 07:47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:14                                                              | 16:41                                                                          | 08:54                                                         | 21    | 06:02             | 18:25                                 | 21    | 18:32                                                | 01:43   | 09:47 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | B.Corrado, sac. – S.Diogeniano, v. – S.Eulalia, v. – S.Spiridione, v.                                                                                   |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:47                                                              | 12:14                                                                          | 16:41                                                         | 08:54 | 22                | 06:03                                 | 18:26 | 22                                                   | 19:35   | 02:33 | 10:26   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | EA EQUILUNIO ASCENDENTE alle ore 17,14 – Luna su Equatore Celeste                                                                                       |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:48                                                              | 12:15                                                                          | 16:42                                                         | 08:54 | 23                | 06:03                                 | 18:26 | 23                                                   | 20:40   | 03:22 | 10:59   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 13                                                                                                                                                      | L                                                                  | S.LUCIA, v. – S.Antioco, m. – S.Autberto, v. – S.Edburga, v. - S.Odilia, v.        | 24                                                                     | 07:48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:15                                                              | 16:42                                                                          | 08:54                                                         | 24    | 06:03             | 18:27                                 | 24    | 21:48                                                | 04:09   | 11:26 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 14                                                                                                                                                      | M                                                                  | S.GIOVANNI DELLA CROCE, sac. - B.Bonaventura Bonaccorsi, sac.                      | 25                                                                     | 07:48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:16                                                              | 16:43                                                                          | 08:55                                                         | 25    | 06:04             | 18:28                                 | 25    | 22:55                                                | 04:55   | 11:50 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 15                                                                                                                                                      | M                                                                  | B.Margherita Fontana, v. - S.Valeriano, v. - <i>Tèmpora d'Inverno</i>              | 26                                                                     | 07:49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:16                                                              | 16:44                                                                          | 08:55                                                         | 26    | 06:04             | 18:28                                 | 26    | -----                                                | 05:40   | 12:12 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | <i>Inizia la Novena di Natale</i>                                                                                                                       |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:49                                                              | 12:17                                                                          | 16:44                                                         | 08:55 | 27                | 06:05                                 | 18:29 | 27                                                   | 00:04   | 06:25 | 12:34   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 16                                                                                                                                                      | G                                                                  | S.Adelaide, imp. - S.Adone, v. – S.Albina, v. - S.Beano, v. – S.Raimondo, ab.      | 28                                                                     | 07:49                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:17                                                              | 16:45                                                                          | 08:56                                                         | 28    | 06:05             | 18:30                                 | 28    | 01:15                                                | 07:11   | 12:56 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 17                                                                                                                                                      | V                                                                  | S.Cristoforo, rel. – S.Floriano, m. – S.Mainardo, ab. - - <i>Tèmpora d'Inverno</i> | 29                                                                     | 07:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:18                                                              | 16:46                                                                          | 08:56                                                         | 29    | 06:05             | 18:30                                 | 29    | 02:29                                                | 08:01   | 13:21 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 18                                                                                                                                                      | S                                                                  | S.Graziano, v. – S.Malachia, prof. – S.Vunibaldo, ab. – <i>Tèmpora d'Inverno</i>   | 30                                                                     | 07:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 12:18                                                              | 16:47                                                                          | 08:57                                                         | 30    | 06:05             | 18:31                                 | 30    | 03:47                                                | 08:54   | 13:51 |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|       | A LUNA all'APOGEO alle ore 03 min.15 (406.320 km)                                                                                                       |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:50                                                              | 12:19                                                                          | 16:48                                                         | 08:58 | 31                | 06:06                                 | 18:32 | 31                                                   | 05:08   | 09:52 | 14:28   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                        | 19                                                                 | D 4.a dell'AVVENTO – S.Berardo, v. - B.Berengario, rel. - S.Fausta, m.             | IL LUNARIO DI DICEMBRE                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                         | LUNA PIENA alle ore 05 min.35                                      |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ASPETTO DEI PIANETI IL 1° E IL 16                                  |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 20                                                                                                                                                      | L                                                                  | B.Benedetto da Gavorrano, rel. - SS.Liberato e Baiulo, mm. – S.Ursicino, ab.       | CONFIGURAZIONI CELESTI PIU' SPETTACOLARI IN DICEMBRE                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | LB LUNISTIZIO BOREALE alle ore 05,34 (+26° 18')-Max Declinazione Nord                                                                                   |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | IL GIORNO 7 ALLE ORE 18,00 A SUD-OVEST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   | IL GIORNO 17 ALLE ORE 21,00 A SUD-EST |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 21                                                                                                                                                      | M                                                                  | S.PIETRO CANISIO, sac- B.Domenico, rel. - S.Glicerio, sac. – S.Temistocle, m.      | VISIBILITA' DEI PIANETI A META' DICEMBRE                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |  IL SOLE entra nel segno del CAPRICORNO (Long.270°) alle ore 16 min.59 |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | <table><tr><th>FASE</th><th>AMG</th><th colspan="7">CREP</th><th colspan="7">NOTTE ASTRONOMICA</th></tr><tr><th>ORE</th><th></th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>0</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th></tr><tr><td>MERCURIO</td><td>-0.8</td><td>&gt;SO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>VENERE</td><td>-4.8</td><td></td><td>SO</td><td></td><td>&lt;OSO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>MARTE</td><td>+1.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>&gt;ESE</td><td>SE</td></tr><tr><td>GIOVE</td><td>-2.2</td><td>S</td><td></td><td>SSO</td><td></td><td>SO</td><td></td><td>OSO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>SATURNO</td><td>+0.7</td><td>SSO</td><td></td><td></td><td>SO</td><td></td><td>&lt;OSO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>URANO</td><td>+5.7</td><td>&gt;E</td><td></td><td>ESE</td><td></td><td>SE</td><td></td><td>SSE</td><td>S</td><td>SSO</td><td>SO</td><td></td><td>OSO</td><td></td><td>O</td><td></td><td>ONO</td></tr><tr><td>NETTUNO</td><td>+7.9</td><td>SSE</td><td></td><td>S</td><td></td><td>SSO</td><td></td><td>SO</td><td></td><td>OSO</td><td></td><td>&lt;O</td><td colspan="4">IL GIORNO 12 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE</td><td></td></tr><tr><td>PLUTONE</td><td>+14.4</td><td></td><td>SO</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>16/12</td><td></td><td>MERCURIO</td><td></td><td>VENERE</td><td></td><td>MARTE</td><td></td><td>GIOVE</td><td></td><td>SATURNO</td><td></td><td>URANO</td><td></td><td>NETTUNO</td><td></td><td>PLUTONE</td><td></td></tr><tr><td>Sorge</td><td></td><td>08,38</td><td></td><td>09,55</td><td></td><td>05,56</td><td></td><td>11,24</td><td></td><td>10,38</td><td></td><td>14,08</td><td></td><td>12,17</td><td></td><td>09,57</td><td></td></tr><tr><td>Culmina</td><td></td><td>12,53</td><td></td><td>14,28</td><td></td><td>10,35</td><td></td><td>16,35</td><td></td><td>15,26</td><td></td><td>21,09</td><td></td><td>18,00</td><td></td><td>14,25</td><td></td></tr><tr><td>Tramonta</td><td></td><td>17,09</td><td></td><td>19,01</td><td></td><td>15,13</td><td></td><td>21,45</td><td></td><td>20,14</td><td></td><td>04,14</td><td></td><td>23,44</td><td></td><td>18,53</td><td></td></tr></table> |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  | FASE | AMG | CREP |  |  |  |  |  |  | NOTTE ASTRONOMICA |  |  |  |  |  |  | ORE |  | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | MERCURIO | -0.8 | >SO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | VENERE | -4.8 |  | SO |  | <OSO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | MARTE | +1.6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | >ESE | SE | GIOVE | -2.2 | S |  | SSO |  | SO |  | OSO |  |  |  |  |  |  |  |  |  | SATURNO | +0.7 | SSO |  |  | SO |  | <OSO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | URANO | +5.7 | >E |  | ESE |  | SE |  | SSE | S | SSO | SO |  | OSO |  | O |  | ONO | NETTUNO | +7.9 | SSE |  | S |  | SSO |  | SO |  | OSO |  | <O | IL GIORNO 12 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE |  |  |  |  | PLUTONE | +14.4 |  | SO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16/12 |  | MERCURIO |  | VENERE |  | MARTE |  | GIOVE |  | SATURNO |  | URANO |  | NETTUNO |  | PLUTONE |  | Sorge |  | 08,38 |  | 09,55 |  | 05,56 |  | 11,24 |  | 10,38 |  | 14,08 |  | 12,17 |  | 09,57 |  | Culmina |  | 12,53 |  | 14,28 |  | 10,35 |  | 16,35 |  | 15,26 |  | 21,09 |  | 18,00 |  | 14,25 |  | Tramonta |  | 17,09 |  | 19,01 |  | 15,13 |  | 21,45 |  | 20,14 |  | 04,14 |  | 23,44 |  | 18,53 |  |
|                                                                                        | FASE                                                                                                                                                    | AMG                                                                | CREP                                                                               |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       | NOTTE ASTRONOMICA |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | ORE                                                                                                                                                     |                                                                    | 16                                                                                 | 17                                                                     | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 19                                                                 | 20                                                                             | 21                                                            | 22    | 23                | 0                                     | 1     | 2                                                    | 3       | 4     | 5       | 6   | 7 |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | MERCURIO                                                                                                                                                | -0.8                                                               | >SO                                                                                |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| VENERE                                                                                 | -4.8                                                                                                                                                    |                                                                    | SO                                                                                 |                                                                        | <OSO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| MARTE                                                                                  | +1.6                                                                                                                                                    |                                                                    |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       | >ESE    | SE  |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| GIOVE                                                                                  | -2.2                                                                                                                                                    | S                                                                  |                                                                                    | SSO                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SO                                                                 |                                                                                | OSO                                                           |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| SATURNO                                                                                | +0.7                                                                                                                                                    | SSO                                                                |                                                                                    |                                                                        | SO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                    | <OSO                                                                           |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| URANO                                                                                  | +5.7                                                                                                                                                    | >E                                                                 |                                                                                    | ESE                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SE                                                                 |                                                                                | SSE                                                           | S     | SSO               | SO                                    |       | OSO                                                  |         | O     |         | ONO |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| NETTUNO                                                                                | +7.9                                                                                                                                                    | SSE                                                                |                                                                                    | S                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | SSO                                                                |                                                                                | SO                                                            |       | OSO               |                                       | <O    | IL GIORNO 12 E' IN QUADRATURA DELLA SERA CON IL SOLE |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| PLUTONE                                                                                | +14.4                                                                                                                                                   |                                                                    | SO                                                                                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| 16/12                                                                                  |                                                                                                                                                         | MERCURIO                                                           |                                                                                    | VENERE                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MARTE                                                              |                                                                                | GIOVE                                                         |       | SATURNO           |                                       | URANO |                                                      | NETTUNO |       | PLUTONE |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| Sorge                                                                                  |                                                                                                                                                         | 08,38                                                              |                                                                                    | 09,55                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 05,56                                                              |                                                                                | 11,24                                                         |       | 10,38             |                                       | 14,08 |                                                      | 12,17   |       | 09,57   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| Culmina                                                                                |                                                                                                                                                         | 12,53                                                              |                                                                                    | 14,28                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10,35                                                              |                                                                                | 16,35                                                         |       | 15,26             |                                       | 21,09 |                                                      | 18,00   |       | 14,25   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| Tramonta                                                                               |                                                                                                                                                         | 17,09                                                              |                                                                                    | 19,01                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 15,13                                                              |                                                                                | 21,45                                                         |       | 20,14             |                                       | 04,14 |                                                      | 23,44   |       | 18,53   |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| 22 M S.Cheremone, v. - S.Demetrio, m. - S.Flaviano, m. – B.Ottone, m.                  |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    | DIARIO DEI FENOMENI ASTRONOMICI CHE ACCADRANNO IN QUESTO MESE          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| 23 G S.GIOVANNI DA KETY, sac. – S.Dagoberto, m. – S.Ivo, v. - S.Servolo                |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    | DATA                                                                   | ORA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FENOMENO                                                           |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|       | 24                                                                                                                                                      | V                                                                  | Tutti i Santi Avi di Gesù - S.Adele, v. – S.Delfino, v. - S.Tarsilla, rel.         | 17                                                                     | 23:47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Lambda Sagittarii (Kaus Borealis) 0,0° a sud di Mercurio |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | Vigilia di Natale – Mezza Festa Tradizionale                                                                                                            |                                                                    |                                                                                    |                                                                        | 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 07:29                                                              | Il Sole entra nella costellazione del SAGITTARIO (a Longitudine: 266° 32' 40") |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|       | 25                                                                                                                                                      | S                                                                  | NATALE DEL SIGNORE                                                                 | 18                                                                     | 09:54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Beta Scorpii (Graffias) 1,0° a nord di Marte             |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 26                                                                                                                                                      | D                                                                  | S.STEFANO, protom. – S.Dionisio, papa – B.Pagano, rel. – S.Zenome                  | 18                                                                     | 20:52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Elnath (Beta Tauri) 3,5° a nord della Luna               |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| FESTA DELLA SANTA FAMIGLIA: GESU', GIUSEPPE, MARIA                                     |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    | 19                                                                     | 00:01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Alheka (Zeta Tauri) 4,3° a sud della Luna                |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| Solenne festa patronale nella città di Prato . Vespri concertati                       |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    | 19                                                                     | 12:14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Venere Stazionario e poi retrogrado - a Longitudine 296,5°         |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|       | 27                                                                                                                                                      | L                                                                  | S.GIOVANNI, ev. – B.Alfredo, m. – B.Fabiola, m. - SS.Teodoro e Teofane, mm.        | 21                                                                     | 21:28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 1,2° a sud di Mercurio          |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                        | ULTIMO QUARTO alle ore 03 min.24 - Luna Calante                    |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                                                 | 07:13                                                                          | la stella Mabsuta (Epsilon Geminorum) 1,2° a sud della Luna   |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                         | ED EQUILUNIO DISCENDENTE alle ore 10,29 – Luna su Equatore Celeste |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 21                                                                 | 09:57                                                                          | l'asteroide 2017 XQ60 passa a 5,26 mln/km dalla Terra (± 01m) |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 28                                                                                                                                                      | M                                                                  | SS.INNOCENTI, mm. – S.Antonio Monaco, rel. – S.Gaspere del Bufalo, sac.            | 21                                                                     | 10:18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | la stella Polluce (Beta Geminorum) 2,6° a nord della Luna          |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 29                                                                                                                                                      | M                                                                  | S.TOMMASO BECKET, v. – S.Davide, re – S.Ebrulfo, ab. – B.Ermanno, ab.              | 21                                                                     | 14:56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | l'asteroide 2016 YY10 passa a 3,77 mln/km dalla Terra (± 4g11h18m) |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        | 30                                                                                                                                                      | G                                                                  | S.Eugenio, vesc. – S.Geremaro, ab. - S.Raniero, vesc. – S.Ruggero, v.              | 21                                                                     | 16:58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Il Sole raggiunge la Massima Declinazione Sud (-23° 26' 15")       |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                        | 31                                                                 | V                                                                                  | S.SILVESTRO, papa – S.Caterina Labouré, v. - S.Colomba, v. – S.Paolina | 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 13:30                                                              | la stella Sigma Sagittarii (Nunki) 1,2° a sud di Mercurio                      |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
|                                                                                        |                                                                                                                                                         | Ultimo giorno dell'anno – Mezza Festa Tradizionale                 |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 22                                                                 | 13:30                                                                          |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |
| AB Inizio dell'Anno Besselliano 2022 (Long. Sole=280°) alle ore 09 min.41              |                                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                    |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                    |                                                                                |                                                               |       |                   |                                       |       |                                                      |         |       |         |     |   |  |  |      |     |      |  |  |  |  |  |  |                   |  |  |  |  |  |  |     |  |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |   |   |   |          |      |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |        |      |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |    |       |      |   |  |     |  |    |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |         |      |     |  |  |    |  |      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |      |    |  |     |  |    |  |     |   |     |    |  |     |  |   |  |     |         |      |     |  |   |  |     |  |    |  |     |  |    |                                                      |  |  |  |  |         |       |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |       |  |          |  |        |  |       |  |       |  |         |  |       |  |         |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |         |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |          |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |       |  |