

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Gennaio 2015

22:00 TMEC 1 Gen  
21:00 TMEC 15 Gen  
20:00 TMEC 1 Feb

Per usare questa carta...

tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

*M 31*: la Nebulosa di Andromeda

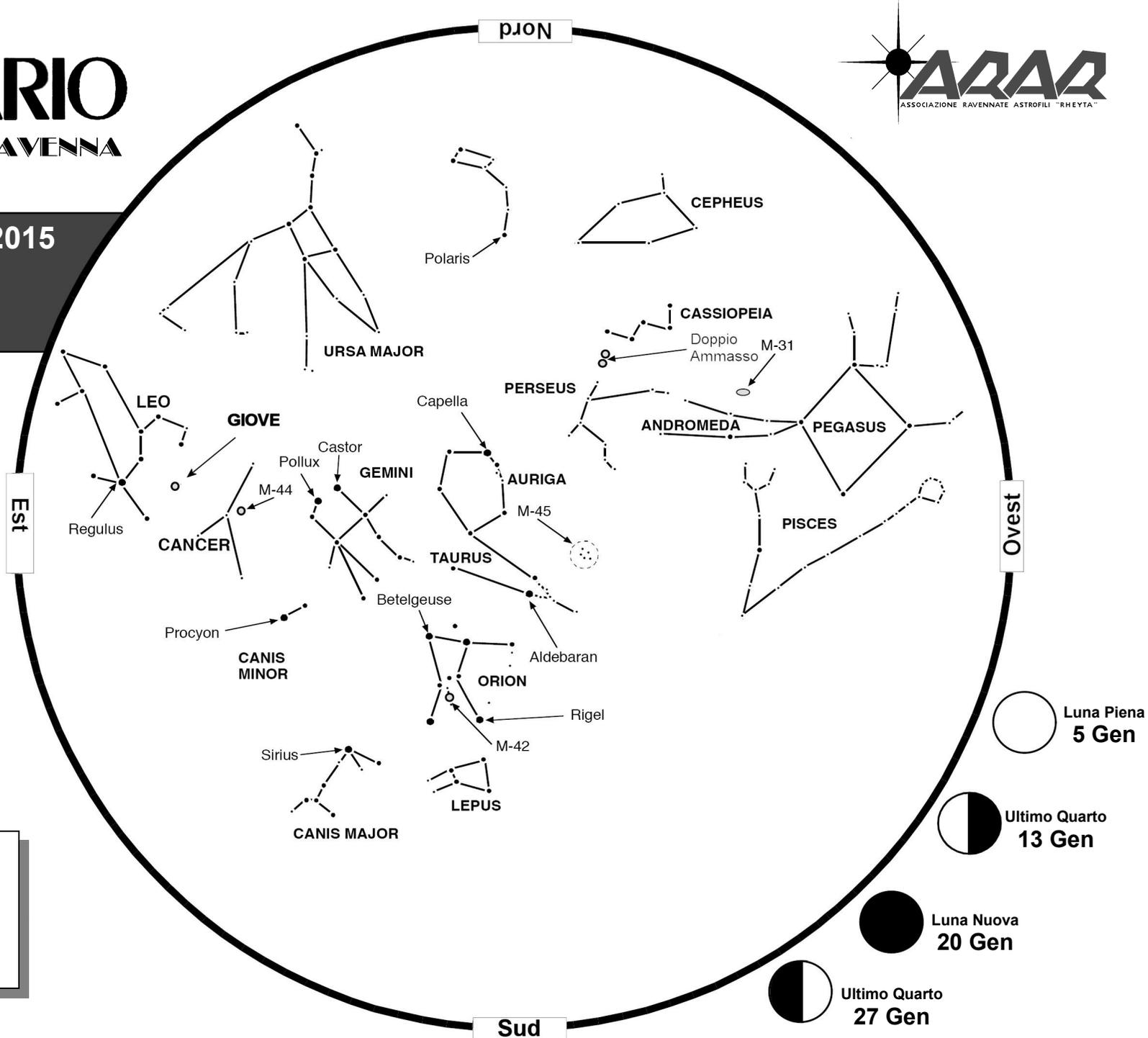
*M 42*: la Nebulosa di Orione

*M 45*: l'ammasso aperto delle Pleiadi

### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Gen	07:47	16:42
15 Gen	07:44	16:58
1 Feb	07:30	17:20

TMEC: Tempo Medio Europa Centrale



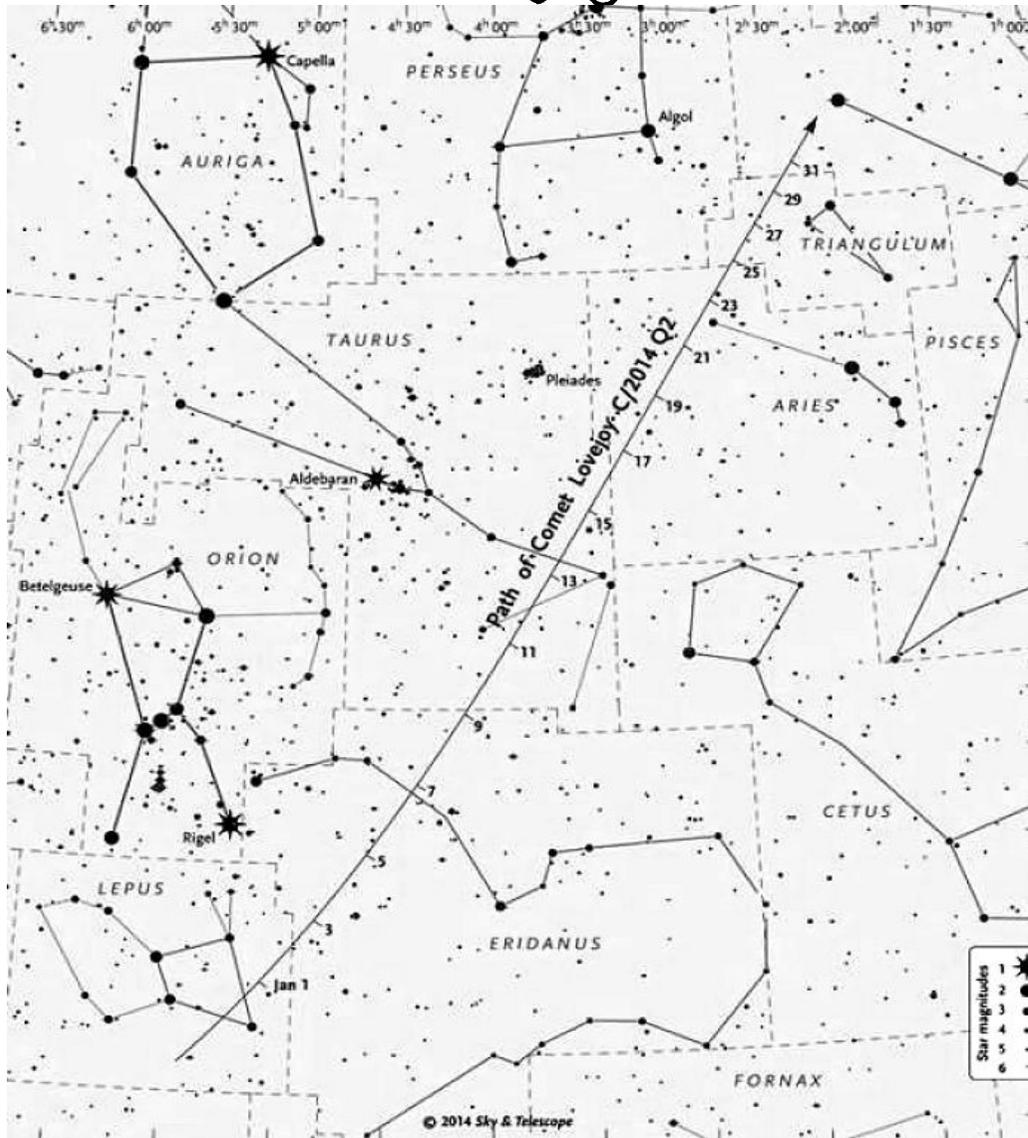
Luna Piena  
5 Gen

Ultimo Quarto  
13 Gen

Luna Nuova  
20 Gen

Ultimo Quarto  
27 Gen

# La Cometa Lovejoy (2014 Q2)



Nel mese di Gennaio potrete cercare nel cielo quest cometa (2014 Q2 - Lovejoy). Il 7 gennaio raggiungerà la minima distanza dalla Terra e nel contempo salirà sempre più sull'orizzonte. A fine gennaio sarà alla minima distanza dal Sole. La sua luminosità è al limite di visibilità ad occhio nudo ma con un piccolo binocolo è bel osservabile per l'intera notte.

# Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** Già all'inizio dell'anno, la sera, ad occidente, poco dopo il tramonto, si può tentare l'osservazione del pianeta, come sempre molto basso sull'orizzonte. Da notare, intorno all'11 gennaio, l'avvicinamento a Venere. La massima elongazione serale, con una distanza angolare dal Sole di  $18^{\circ} 54'$ , viene raggiunta il 14 gennaio. La sera del 16 Mercurio tramonta un'ora e mezza dopo il Sole: è il momento migliore per tentare di individuarlo. Nel giro di pochi giorni Mercurio "precipita" letteralmente verso il Sole, diventando ben presto inosservabile. Già il 30 gennaio Mercurio si trova in congiunzione con il Sole.
- Venere** il pianeta più luminoso torna protagonista dei cieli serali, dove rimane osservabile per alcuni mesi, fino a luglio. L'altezza sull'orizzonte occidentale cresce giorno dopo giorno, allungando il tempo a disposizione per osservarlo.
- Marte** al calare dell'oscurità lo si può individuare a Sud - Ovest molto basso sull'orizzonte. La sua visibilità è limitata alle prime ore della sera.
- Giove** è il vero protagonista delle notti invernali. Giove si sposta di moto retrogrado nel Leone, non molto lontano da Regolo, la stella più luminosa della costellazione.
- Saturno** il pianeta è osservabile solo nelle ultime ore della notte, ma la sua altezza sull'orizzonte aumenta giorno per giorno, pertanto è facile individuarlo a Sud-Est prima del sorgere del Sole. Un evento significativo interessa Saturno il 18 gennaio: dopo oltre due anni di permanenza nella Bilancia (costellazione che lo ospita dal dicembre del 2012) il pianeta fa il suo ingresso nello Scorpione.

## Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del <b>Sudekum Planetarium</b> , 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email <a href="mailto:planetarium@adventuresci.com">planetarium@adventuresci.com</a>	
La mappa della Luna è stata disegnata da Sir Patrick Moore e concessa gentilmente dall'autore e dalla Cambridge University Press alla UAI e sue associate per questo uso	
L'ARAR aderisce alla <b>Unione Astrofili Italiani</b> <a href="http://www.uai.it">www.uai.it</a> I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
<b>Planetario Comunale di Ravenna</b> Viale Santi Baldini 4/A - 48121 Ravenna - tel. 0544-62534 <a href="http://www.racine.ra.it/planet">www.racine.ra.it/planet</a> - email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a>	
<b>ARAR - Associazione Ravennate Astrofili Rheyta</b> presso Planetario Comunale di Ravenna - email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a> <a href="http://www.arar.it">www.arar.it</a>	