

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Gennaio 2014

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

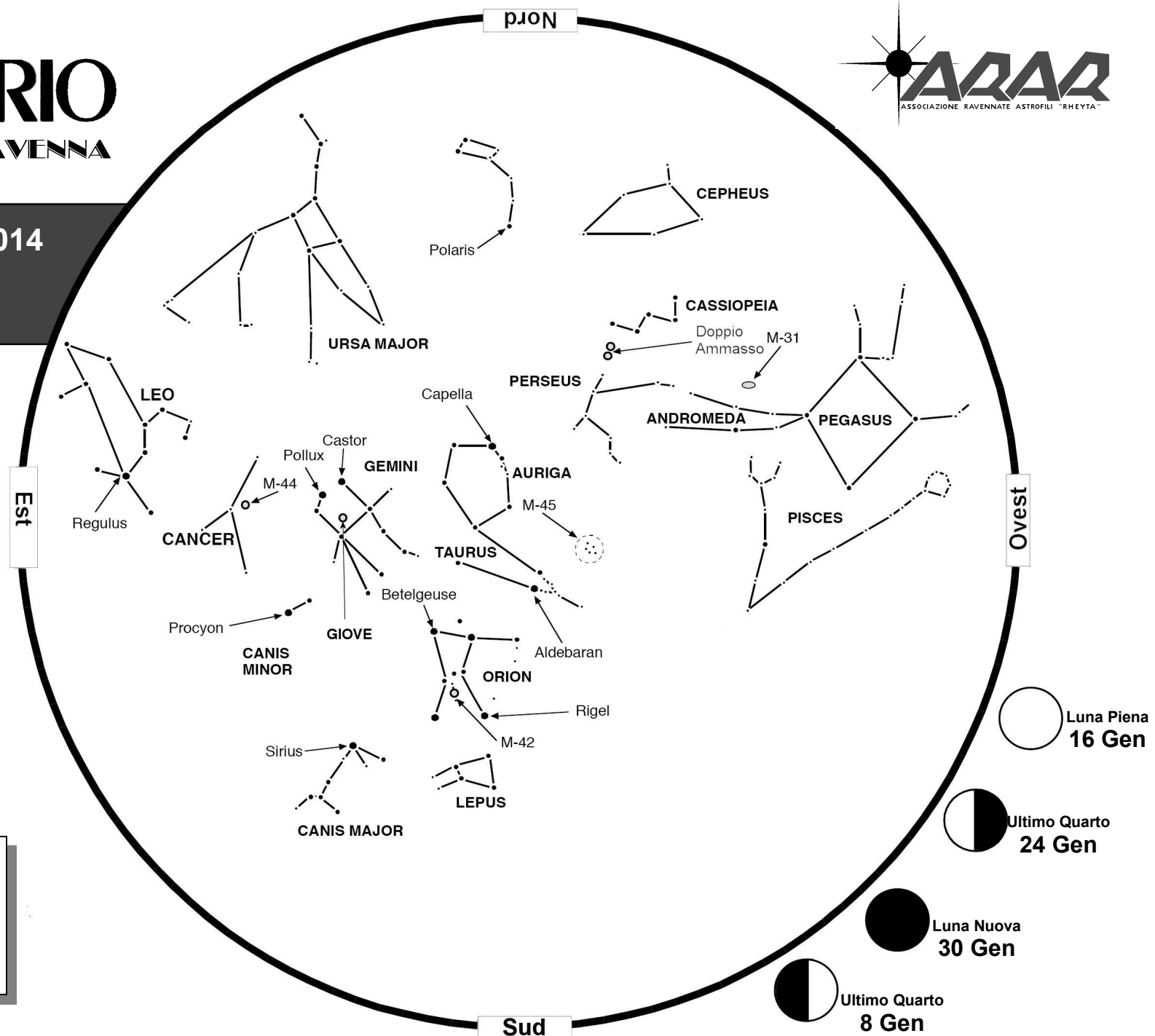
M 42: La Nebulosa di Orione

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



La Luna, il nostro satellite



La Luna è l'unico satellite naturale della Terra e orbita attorno al nostro pianeta in poco più di 27 giorni. Si trova ad una distanza media di circa 384000 chilometri, e compie un giro su se stessa nello stesso tempo in cui compie un giro attorno alla Terra: per questo motivo ci mostra sempre la stessa faccia. Il suo diametro è di 3476 chilometri, poco più di un quarto di quello della Terra. Le principali caratteristiche della sua superficie sono i crateri e i mari. I crateri sono presenti su tutta la superficie lunare; la maggior parte di essi è stata originata dalla caduta di meteoriti, e il loro diametro arriva alle centinaia di chilometri. I mari lunari non sono pieni di acqua come quelli terrestri, ma sono il risultato della solidificazione di enormi colate di lava fusa, causate dall'impatto di grossi meteoriti.

Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** Per la prima decade del mese il pianeta è praticamente inosservabile. Dopo l'11 lo possiamo scorgere poco dopo il tramonto. Dopo il 20 è nelle migliori condizioni di osservabilità. Il 31 è alla massima elongazione orientale (18°).
- Venere** Il giorno 11 è in congiunzione con il Sole e dal 13 inizierà a vedersi poco prima dell'alba. Da fine mese sarà visibile appena prima del crepuscolo astronomico.
- Marte** È visibile nella seconda parte della notte nella costellazione della Vergine. A fine mese sorge prima di mezzanotte. Il 28 sarà in congiunzione (5°) con la stella *Spica*.
- Giove** è visibile per tutta la notte nella costellazione dei Gemelli.
- Saturno** è osservabile all'alba nella costellazione della Bilancia. A fine mese sorge prima della 2.

Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del Sudekum Planetarium , 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email planetarium@adventuresci.com	
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 Unione Astrofili Italiani www.uai.it I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
Planetario Comunale di Ravenna Viale Santi Baldini 4/A - 48121 Ravenna - tel. 0544-62534 www.racine.ra.it/planet - email info@arar.it	
ARAR - Associazione Ravennate Astrofili Rheyta presso Planetario Comunale di Ravenna - email info@arar.it www.arar.it	