

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Gennaio 2013

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

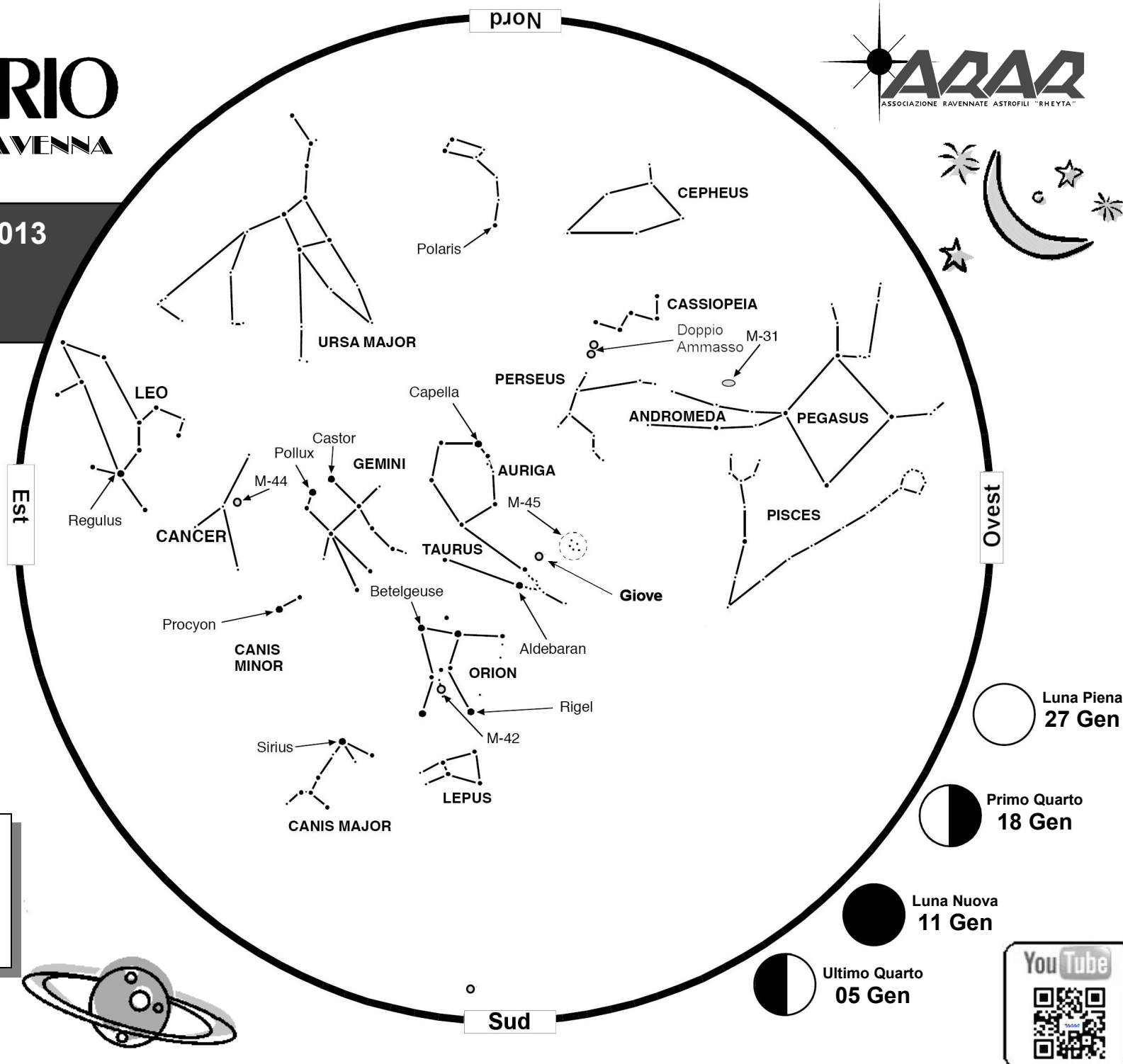
M 42: la Nebulosa di Orione

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
27 Gen

Primo Quarto
18 Gen

Luna Nuova
11 Gen

Ultimo Quarto
05 Gen



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 tutto il mese il pianeta è praticamente inosservabile. Nei primi giorni dell'anno sorge circa mezz'ora prima del Sole, quando il cielo sull'orizzonte orientale è già illuminato dalle luci dell'alba. Mercurio si avvicina al Sole fino alla congiunzione del 18 gennaio. E' necessario attendere qualche settimana per scorgerlo nuovamente nel cielo serale.
- Venere** E' ancora possibile osservare il luminosissimo pianeta prima dell'alba, ma per un intervallo di tempo che si riduce sempre più. A fine mese Venere sorge appena un'ora prima del Sole e ben presto la sua luce si perde tra i bagliori dell'alba quando è ancora basso sull'orizzonte a Sud-Est. Il 6 gennaio Venere lascia la costellazione dell'Ofioco ed entra nel Sagittario, che attraversa quasi per intero, avvicinandosi alla fine del mese al limite con il Capricorno.
- Marte** Prosegue con estrema monotonia la situazione di semi-inosservabilità del pianeta rosso. Marte si trova, come già in tutta la seconda parte del 2012, molto basso sull'orizzonte occidentale. Quando comincia a calare l'oscurità Marte si trova a noi più di 5° di altezza sull'orizzonte e in breve tempo tramonta. Nel corso del mese attraversa tutta la costellazione del Capricorno fino ad entrare negli ultimi giorni di gennaio nell'Acquario.
- Giove** Dopo l'opposizione del mese scorso l'osservabilità di Giove è ancora ottima e per gran parte della notte lo si può osservare nella costellazione del Toro, dove si muove molto lentamente con moto retrogrado. Il giorno 30 inverte la marcia e ritorna al moto diretto. Al calare dell'oscurità Giove è già alto in cielo a Sud-Est e nel corso della prima parte della notte culmina a Sud.
- Saturno** Il pianeta con gli anelli anticipa sempre più il suo sorgere tanto che a fine mese è osservabile praticamente per tutta la seconda parte della notte e all'inizio dell'alba si trova già alla culminazione a Sud. Saturno si trova nella costellazione della Bilancia.

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	