

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Gennaio 2017

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

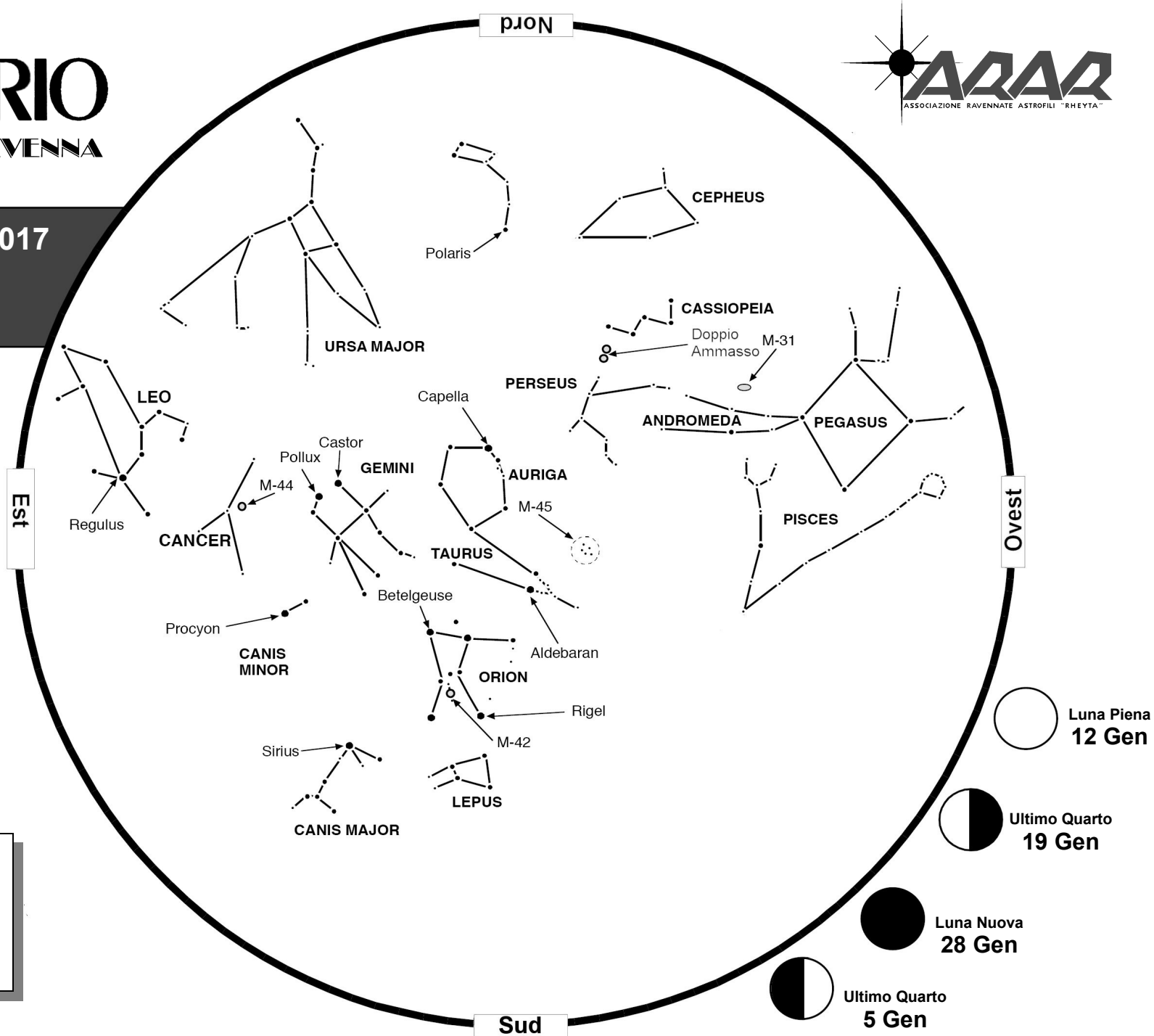
M 42: la Nebulosa di Orione

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
12 Gen

 Ultimo Quarto
19 Gen

 Luna Nuova
28 Gen

 Ultimo Quarto
5 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** Il 2017 inizia con un periodo di buona osservabilità mattutina, soprattutto nel corso della seconda decade di gennaio, quando Mercurio arriverà a sorgere quasi un'ora e 40 minuti prima del Sole. Avremo buone possibilità di scorgerlo a Sud - Est tra le prime luci dell'alba. A fine mese l'intervallo di osservabilità si riduce sensibilmente.
- Venere** In questo mese di gennaio raggiunge le condizioni di migliore osservabilità serale. Venere tramonta ben 4 ore dopo il Sole. Venere attraversa la costellazione dell'Acquario per entrare nei Pesci il giorno 23. Da segnalare la congiunzione con Nettuno del 13 gennaio.
- Marte** Le condizioni di osservabilità di Marte sono molto simili a quelle di Venere. Dopo il tramonto del Sole sono entrambi ben visibili a Sud-Ovest. In pratica si assiste ad una sorta di inseguimento, in cui il pianeta più luminoso si avvicina molto lentamente al pianeta rosso, senza riuscire a raggiungerlo: Marte si sposta dall'Acquario ai Pesci, dove fa il suo ingresso il 19 gennaio, alcuni giorni prima di Venere.
- Giove** Il pianeta gigante è il protagonista della seconda parte della notte. Continuando ad anticipare l'orario del proprio sorgere lo si può vedere culminare a Sud prima del sorgere del Sole e a fine mese già intorno alla mezzanotte apparirà sull'orizzonte ad Est. Giove rimane per tutto il mese nella Vergine, dove sarà in congiunzione con la stella più luminosa della costellazione, Spica, il 20 gennaio.
- Saturno** Dopo la congiunzione con il Sole dello scorso mese di dicembre, il pianeta con gli anelli riappare al mattino. Possiamo individuarlo basso sull'orizzonte orientale tra le prime luci dell'alba.

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	