

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Gennaio 2016

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

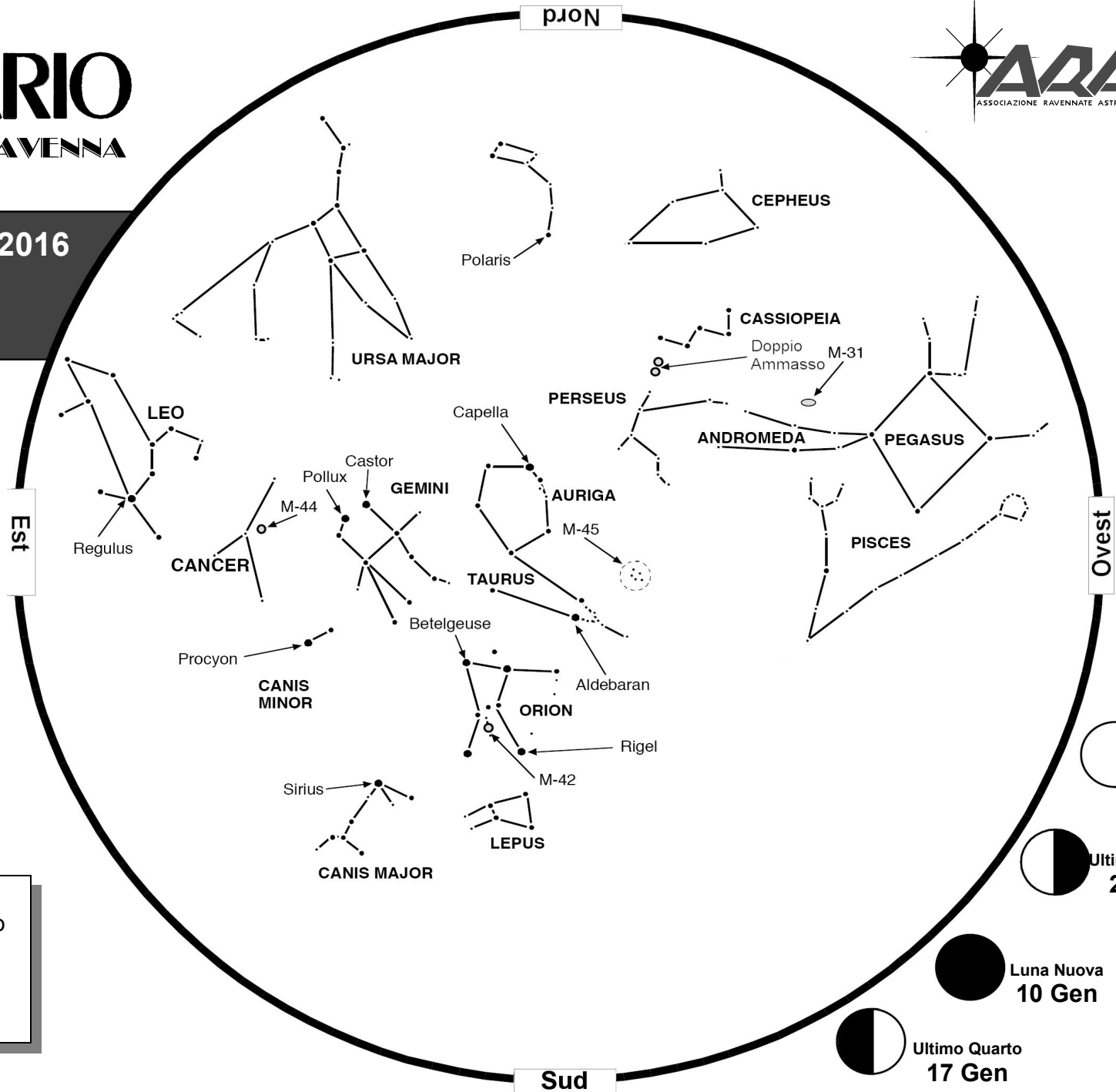
M 42: la Nebulosa di Orione

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
24 Gen

Ultimo Quarto
2 Gen

Luna Nuova
10 Gen

Ultimo Quarto
17 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 2016 inizia con una buona visibilità serale del pianeta. Il 1° gennaio tramonta un'ora e mezza dopo il Sole. Si può quindi tentare di scorgerlo sull'orizzonte occidentale all'inizio della sera. Nei giorni successivi il pianeta anticipa rapidamente l'orario del proprio tramonto, fino a diventare inosservabile. La congiunzione con il Sole si verifica il giorno 14. Mercurio ricompare nel cielo del mattino, dove si eleva rapidamente fino a raggiungere una discreta visibilità ad oriente: il 31 gennaio sorge 1 ora e 29' prima del Sole.
- Venere** Il pianeta più brillante è ancora visibile al mattino, ma nell'arco del mese di gennaio perde circa un'ora del proprio periodo di osservabilità al mattino presto. All'inizio dell'anno sorge 3 ore prima del Sole. Alla fine del mese appare all'orizzonte solo due ore prima del Sole. Venere attraversa numerose costellazioni in poche settimane. Il 1° giorno dell'anno si trova ancora nella Bilancia, dal 2 lo si osserva nella parte altra dello Scorpione, il 6 gennaio si trova già nella costellazione dell'Ofioco, il 21 Venere si trova già nel Sagittario. Da segnalare una congiunzione stretta con Saturno la mattina del 9 gennaio.
- Marte** Lo si può individuare nel corso della seconda parte della notte a Sud-Est. Inizia l'anno nella costellazione della Vergine, fino al 17 gennaio, quando passa nella Bilancia.
- Giove** il pianeta anticipa sempre più il proprio sorgere e alla fine del mese compare sull'orizzonte ad Est già nelle prime ore della notte. Rimane sempre nel Leone, molto vicino alla Vergine.
- Saturno** Nei primi giorni del mese le condizioni di osservabilità di Saturno sono simili a quelle di Venere, con il quale si verifica una congiunzione stretta la mattina del 9 gennaio. Saturno invece si sposta molto lentamente all'interno della costellazione dell'Ofioco, che lo ospiterà per tutto l'anno.

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	