

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Dicembre 2016

22:00 TMEC 1 Dicembre
21:00 TMEC 15 Dicembre
20:00 TMEC 1 Gennaio

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 galassia di Andromeda

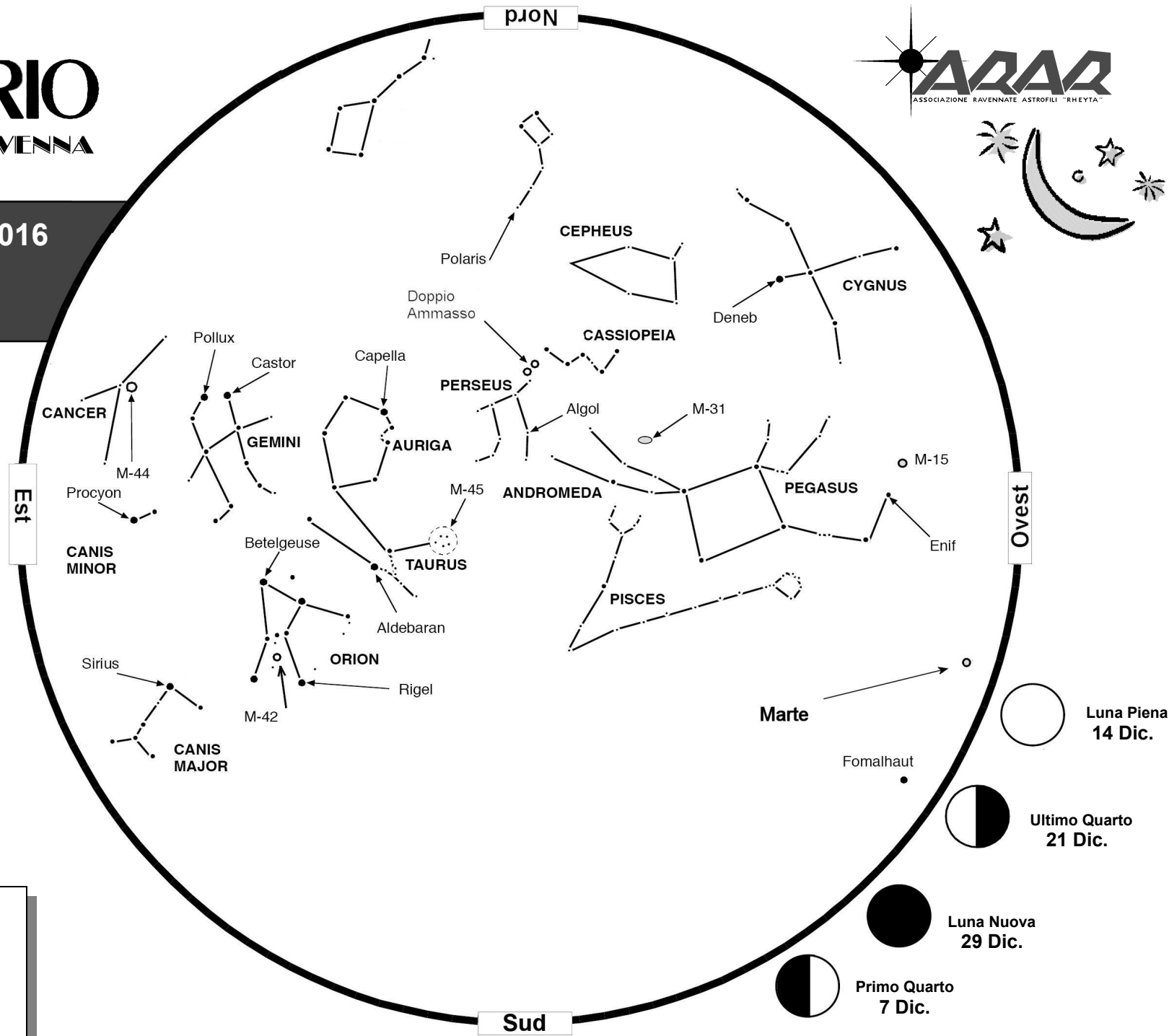
M 45 Le Pleiadi

M 42 La nebulosa di Orione

h e X Persei, il doppio ammasso del Perseo

Il Sole a Ravenna		
	Alba	Tramonto
	TMEC	TMEC
1 Dic	07:26	16:33
15 Dic	07:39	16:32
30 Dic	07:46	16:40

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** Il pianeta raggiunge la massima elongazione serale il giorno 11, ad una distanza angolare di 20° 46' dal Sole. Il massimo ritardo del tramonto di Mercurio si verifica il giorno 14, 1h:22m dopo quello del Sole. Saranno questi i giorni migliori per tentare di scorgerlo, la sera, sull'orizzonte occidentale. In seguito Mercurio si avvicina repentinamente al Sole diventando inosservabile e proseguendo il suo cammino fino alla congiunzione con il Sole del 28 dicembre.
- Venere** Il pianeta più luminoso domina incontrastato il cielo della sera. Al calare dell'oscurità potremo osservarlo sempre più alto sull'orizzonte a Sud - Ovest e più a lungo: a fine anno Venere tramonta quasi 4 ore dopo il Sole. Il 7 dicembre Venere lascia la costellazione del Sagittario e nei giorni seguenti attraversa per intero il Capricorno, fino a fare il suo ingresso nell'Acquario proprio l'ultimo giorno dell'anno, la sera del 31 dicembre.
- Marte** E' osservabile a Sud-Ovest nel corso delle prime ore della notte. E' un po' più alto in cielo e più spostato verso Sud rispetto a Venere.
- Giove** E' è l'astro più luminoso dell'ultima parte della notte. Anticipa gradualmente il suo sorgere ad oriente e si eleva verso Sud dove possiamo osservarlo fino quasi alla culminazione quando le luci dell'alba prendono il sopravvento. Il pianeta gigante termina l'anno ancora nella costellazione della Vergine, dove lo vedremo sorgere poco prima della stella Spica.
- Saturno** Il pianeta è inosservabile a causa della congiunzione con il Sole che si verifica il 10 dicembre.

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	