

Il Cielo di Dicembre 2015

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

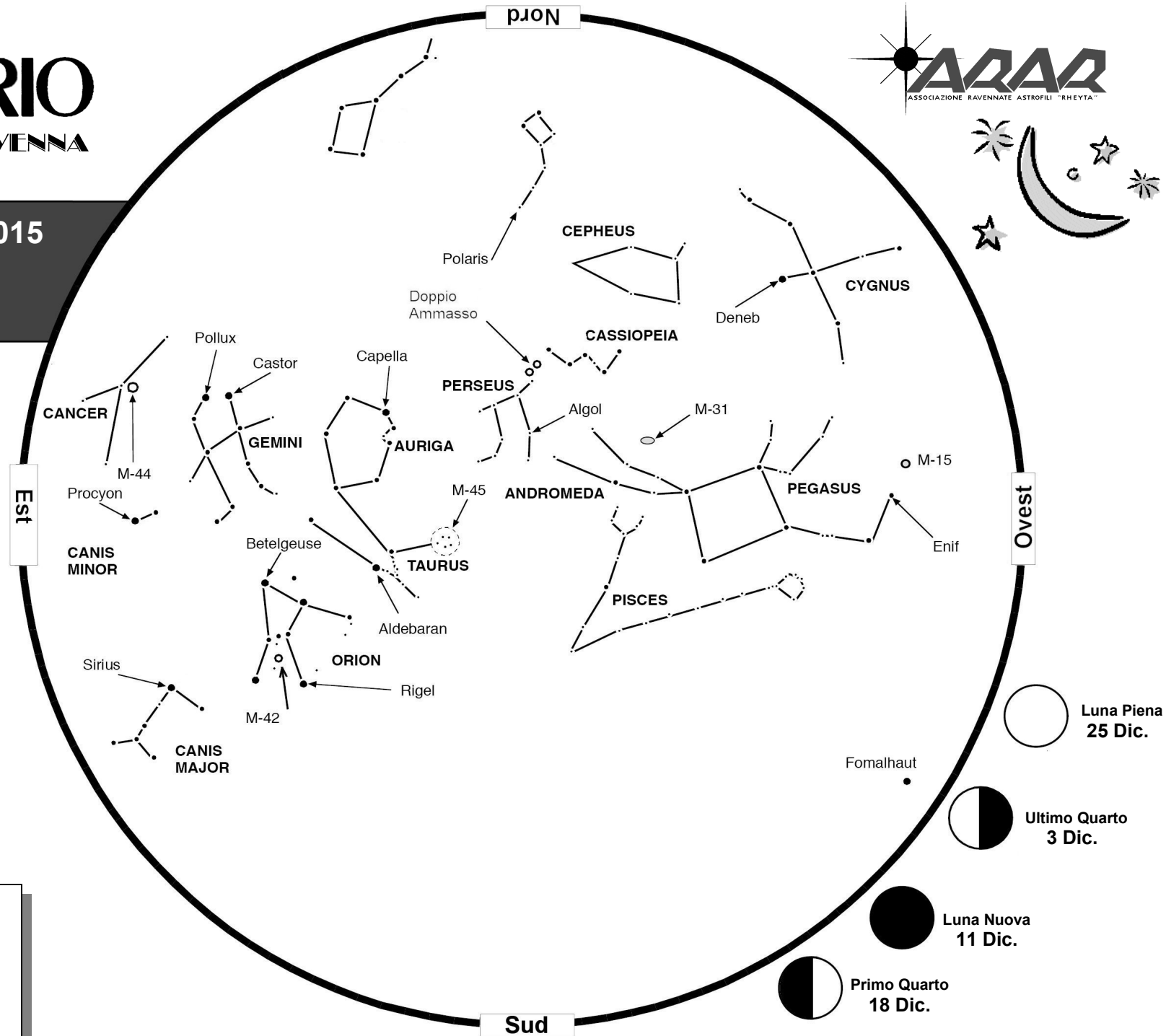
M 45 Le Pleiadi

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** Mercurio termina il 2015 con la migliore osservabilità serale per questo mese. Proprio il 31 dicembre si verifica il massimo intervallo di tempo tra il tramonto del Sole e quello del pianeta, un'ora e mezza. La massima elongazione, di oltre 19°, il 29 dicembre.
- Venere** Dopo quasi un anno di assenza dal cielo serale, Venere ricompare finalmente la sera dopo il tramonto. Il pianeta è ancora molto basso sull'orizzonte occidentale: negli ultimi giorni dell'anno potremo osservarlo per alcuni minuti, ancora tra le luci del crepuscolo serale. Venere tramonta, a fine dicembre, poco più di un'ora dopo il Sole.
- Marte** Il pianeta rosso è osservabile a Sud-Est nelle ultime ore della notte, prima dell'alba. Come nei mesi precedenti, il cielo del mattino è caratterizzato dall'allineamento Venere – Marte – Giove, con il pianeta rosso che si mantiene quasi equidistante tra i due pianeti più luminosi.
- Giove** Del terzetto di pianeti (con Venere e Marte) protagonisti della seconda parte della notte, Giove è quello che si trova più alto in cielo e che è osservabile più a lungo, inizialmente ad Est al suo sorgere poco dopo la mezzanotte, poi al culmine a Sud al comparire delle luci dell'alba. Il pianeta gigante si sposta con moto diretto nella costellazione del Leone, terminando l'anno molto vicino al limite con la Vergine.
- Saturno** Proprio il 1° dicembre Saturno lascia la costellazione dello Scorpione e fa il suo ingresso nell'Ofioco. Non è però osservabile, essendo avvenuta pochi giorni prima la congiunzione con il Sole. Solo a fine mese compare sull'orizzonte orientale tra le luci dell'alba. Aumenta la famiglia di pianeti visibili al mattino: Saturno, Venere, Marte e Giove.

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	