

Il Cielo di Febbraio 2016

22:00 TMEC 1 Febbraio
 21:00 TMEC 15 Febbraio
 20:00 TMEC 1 Marzo

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 42: La Nebulosa di Orione

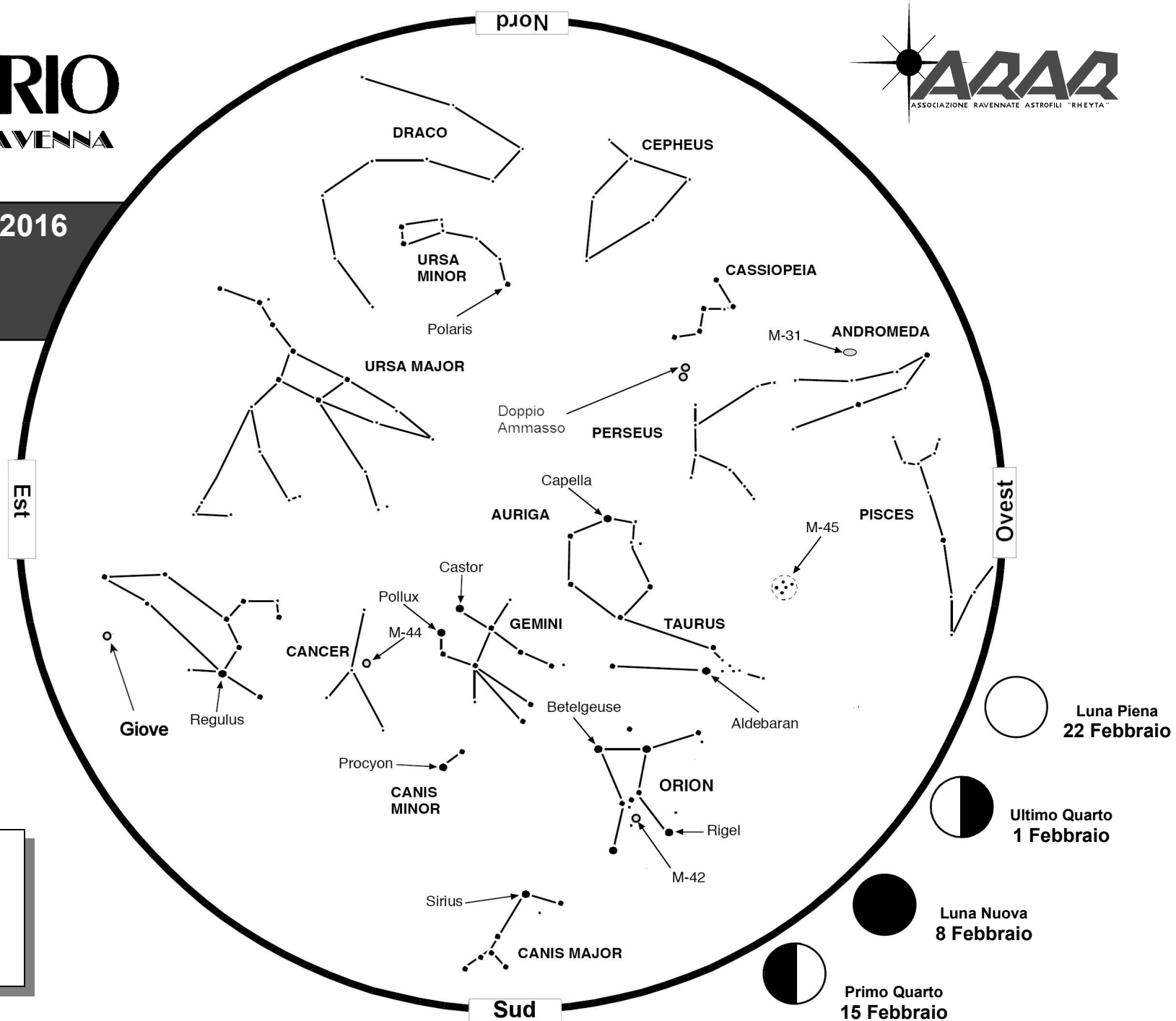
M 45: L'ammasso aperto delle Pleiadi

M 44 L'ammasso aperto del Presepe

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Feb	07:30	17:20
15 Feb	07:10	17:40
1 Mar	06:48	17:59

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** All'inizio del mese si verificano condizioni abbastanza favorevoli per tentare di individuare il pianeta al mattino presto. Mercurio sorge infatti quasi un'ora e mezza prima del Sole e si trova basso sull'orizzonte orientale. La massima elongazione mattutina, con una distanza angolare di 25° 33' dal Sole, viene raggiunta il 7 febbraio. Nelle settimane successive l'intervallo di tempo tra il sorgere del Sole e il sorgere di Mercurio si riduce sempre più rendendo Mercurio di fatto inosservabile.
- Venere** All'inizio di febbraio Venere sorge meno di 2 ore prima del Sole. Nelle settimane successive questo intervallo si riduce a circa un'ora. Il pianeta, sempre molto brillante, sarà però sempre più basso sull'orizzonte ad Est.
- Marte** A fine mese già intorno all'una di notte Marte compare sull'orizzonte orientale e culmina a Sud prima del sorgere del Sole. Marte rimane per tutto il mese nella costellazione della Bilancia.
- Giove** Per il pianeta gigante si avvicina il periodo di migliore osservabilità. Anticipando sempre più il proprio sorgere, alla fine del mese Giove sarà già osservabile ad Est nelle prime ore della notte e potremo seguirlo nelle ore successive fino a vederlo prossimo al tramonto ad occidente prima dell'alba. Giove si sposta lentamente con moto retrogrado all'interno della costellazione del Leone, allontanandosi dal limite con la Vergine.
- Saturno** E' osservabile a Sud-Est nelle ore che precedono l'alba. Saturno rimane per tutto l'anno nella costellazione dell'Ofioco: lo si può individuare facilmente a Est di Antares, la stella più luminosa dello Scorpione.

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@adventureesci.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	