

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Febbraio 2015

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

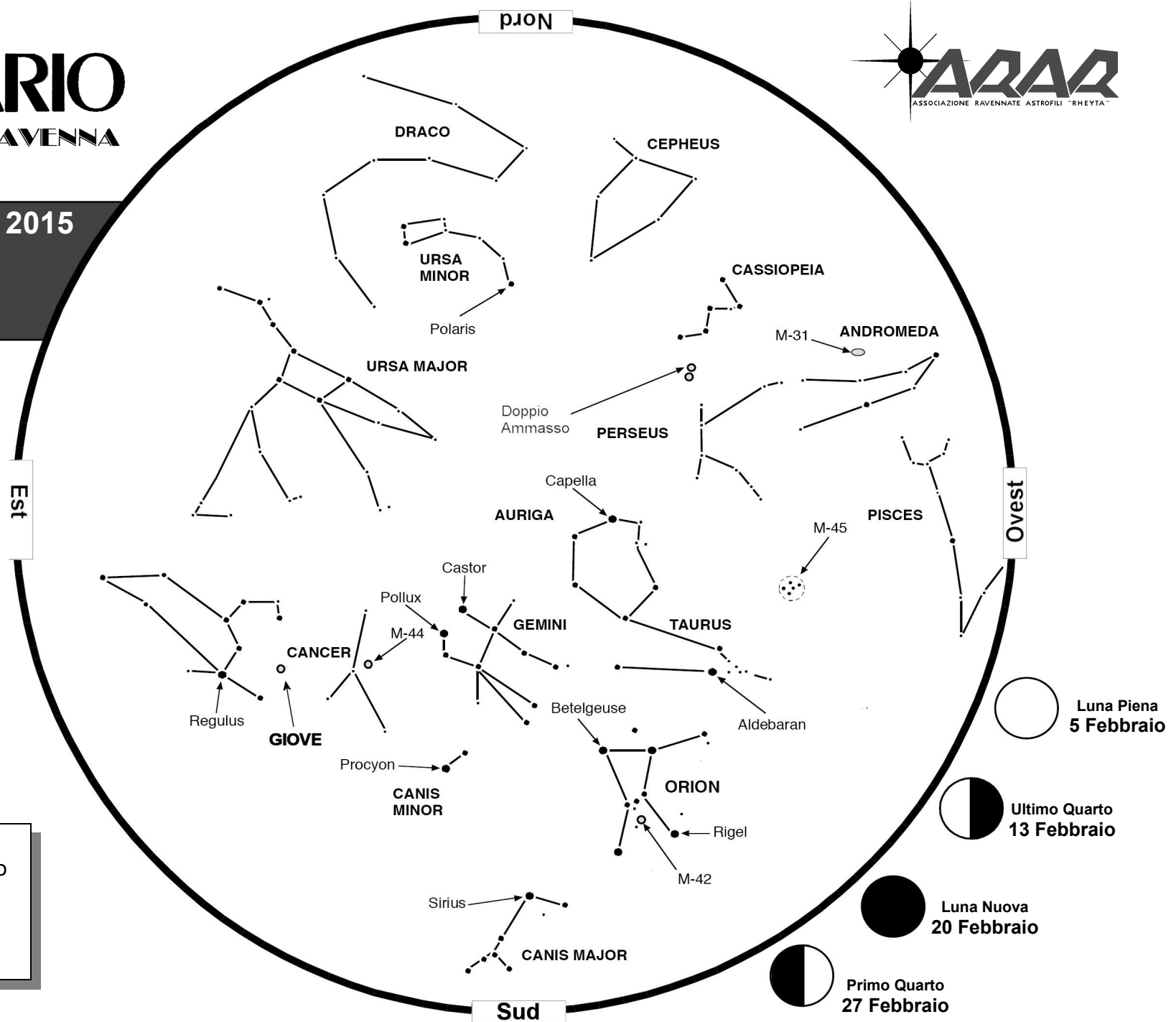
M 45: L'ammasso aperto delle Pleiadi

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



Luna Piena
5 Febbraio

Ultimo Quarto
13 Febbraio

Luna Nuova
20 Febbraio

Primo Quarto
27 Febbraio

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** Ai primi del mese tornerà visibile tra le prime luci dell'alba, sempre basso sull'orizzonte orientale, Il maggiore intervallo di osservabilità si verifica la mattina del 16 febbraio, quando il pianeta sorge 1h 16' prima del Sole. Solo il giorno 24 Mercurio raggiunge la massima elongazione mattutina, con una distanza angolare dal Sole di 26° 45'.
- Venere** All'inizio di febbraio Venere tramonta 2 ore dopo il Sole. Alla fine del mese l'intervallo di tempo cresce a 2 ore e mezza. Avremo quindi più tempo per osservarlo ad occidente nelle prime ore della sera. Da non perdere la congiunzione con Marte del giorno 21.
- Marte** le condizioni di osservabilità sono praticamente identiche a quelle di Venere, con cui infatti si trova in congiunzione il giorno 21. E' quindi visibile solo nelle prime ore della sera, basso sull'orizzonte occidentale.
- Giove** Arriva il periodo di migliore osservabilità per il pianeta gigante. Il 6 febbraio Giove i trova in opposizione al Sole. Rimane quindi osservabile per tutta la notte, ad Est nelle prime ore della sera, in culminazione a Sud intorno alla mezzanotte, ad occidente nelle ore che precedono l'alba. Dopo il tramonto di Venere, Giove rimane l'astro più luminoso della volta celeste. Il pianeta si sta spostando di moto retrogrado: il giorno 4 lascia la costellazione del Leone e torna nel Cancro.
- Saturno** sorge nel corso delle ultime ore della notte. E' facilmente individuabile a Sud-Est prima che compaiano le luci dell'alba, poco più alto in cielo rispetto ad Antares, la stella più luminosa dello Scorpione, costellazione che ospiterà il pianeta nei prossimi mesi.

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	