

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Febbraio 2013

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

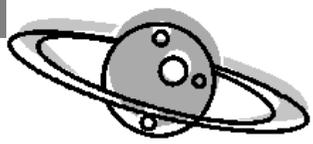
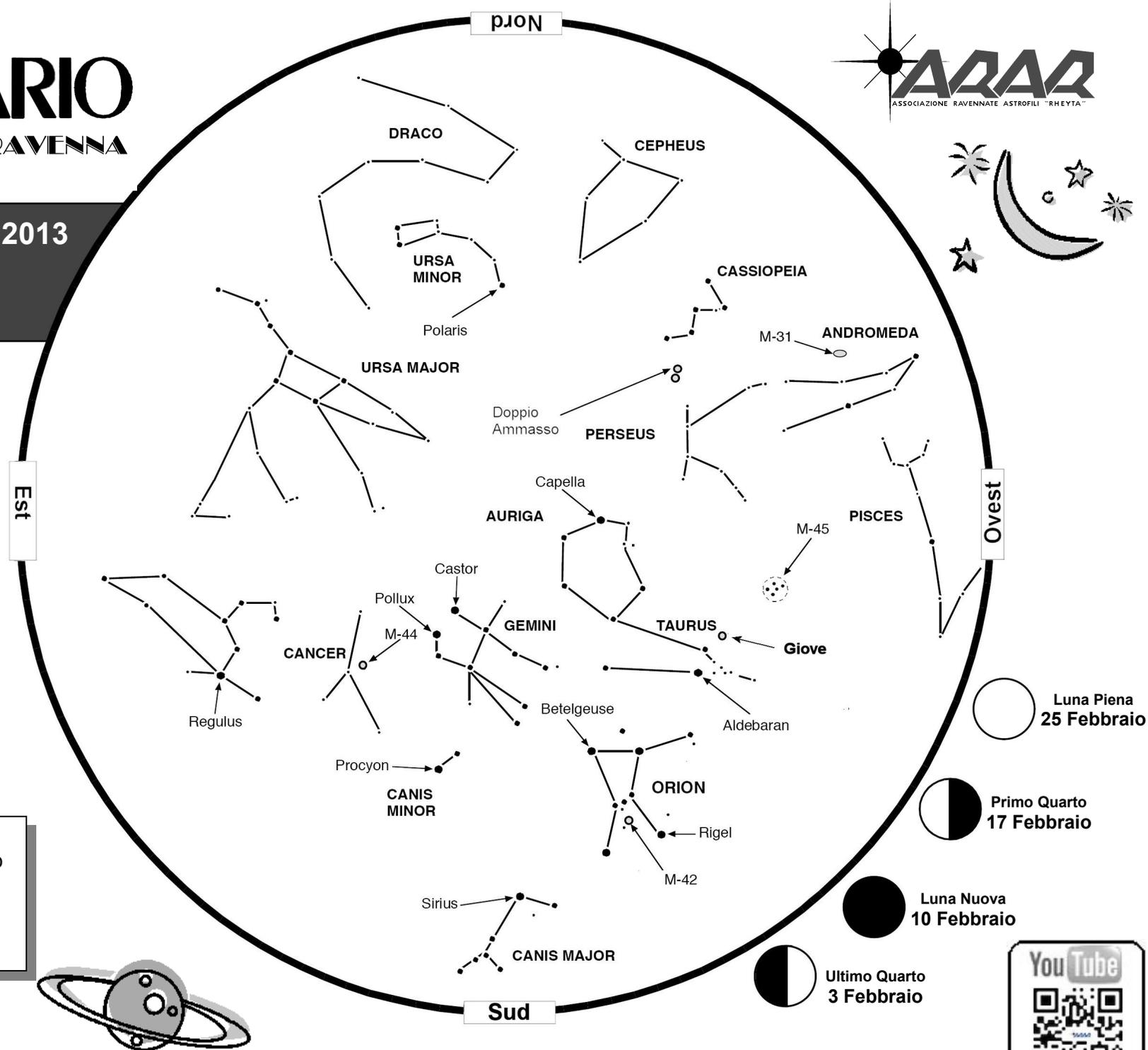
M 45: L'ammasso aperto delle Pleiadi

M 44 L'ammasso aperto del Presepe

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Feb	07:30	17:20
15 Gen	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** Il pianeta riappare in orario serale e intorno alla metà del mese si verificano le condizioni più favorevoli per tentare di individuarlo sull'orizzonte occidentale poco dopo il tramonto del Sole. La massima elongazione (oltre 18° di distanza angolare dal Sole) viene raggiunta il 16. In quel periodo Mercurio tramonta circa 1 ora e mezza dopo il Sole.
- Venere** Dopo molti mesi di osservabilità mattutina è giunto il momento di salutare Venere che è ormai praticamente inosservabile. Sorge poco prima del Sole con sui sarà in congiunzione a Marzo. Sarà necessario attendere oltre due mesi per scorgerlo nuovamente, ma nel cielo serale.
- Marte** Come ormai accade da diversi mesi, Marte continua a sfiorare l'orizzonte occidentale senza tuttavia scomparire del tutto dal cielo serale. Prosegue una sorta di inseguimento tra il pianeta rosso e il Sole. Marte è comunque così basso sull'orizzonte da essere quasi impercettibile tra le luci del crepuscolo.
- Giove** Dopo il tramonto del Sole il pianeta si trova praticamente alla culminazione, la massima altezza sull'orizzonte verso Sud. Col passare delle ore Giove è quindi destinato ad abbassarsi verso occidente; possiamo quindi osservarlo nel corso della prima parte della notte mentre scende a Sud-Ovest fino al suo tramonto ad Ovest. Giove è ancora l'astro più brillante della sera e possiamo ammirarlo senza difficoltà nella costellazione del Toro, non lontano dalla stella Aldebaran.
- Saturno** Il pianeta continua a incrementare l'intervallo di osservabilità anticipando sempre più il proprio sorgere. A fine mese già intorno alla mezzanotte appare sull'orizzonte orientale. Pertanto è possibile osservarlo per tutta la seconda parte della notte, inizialmente a Sud-Est, poi a Sud, prima del sorgere del Sole. Saturno si trova nella costellazione della Bilancia, ma il 19 inverte il moto, che diventa retrogrado: il pianeta si riavvicina quindi al limite con la Vergine.

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	