

Il Cielo di Febbraio 2019

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

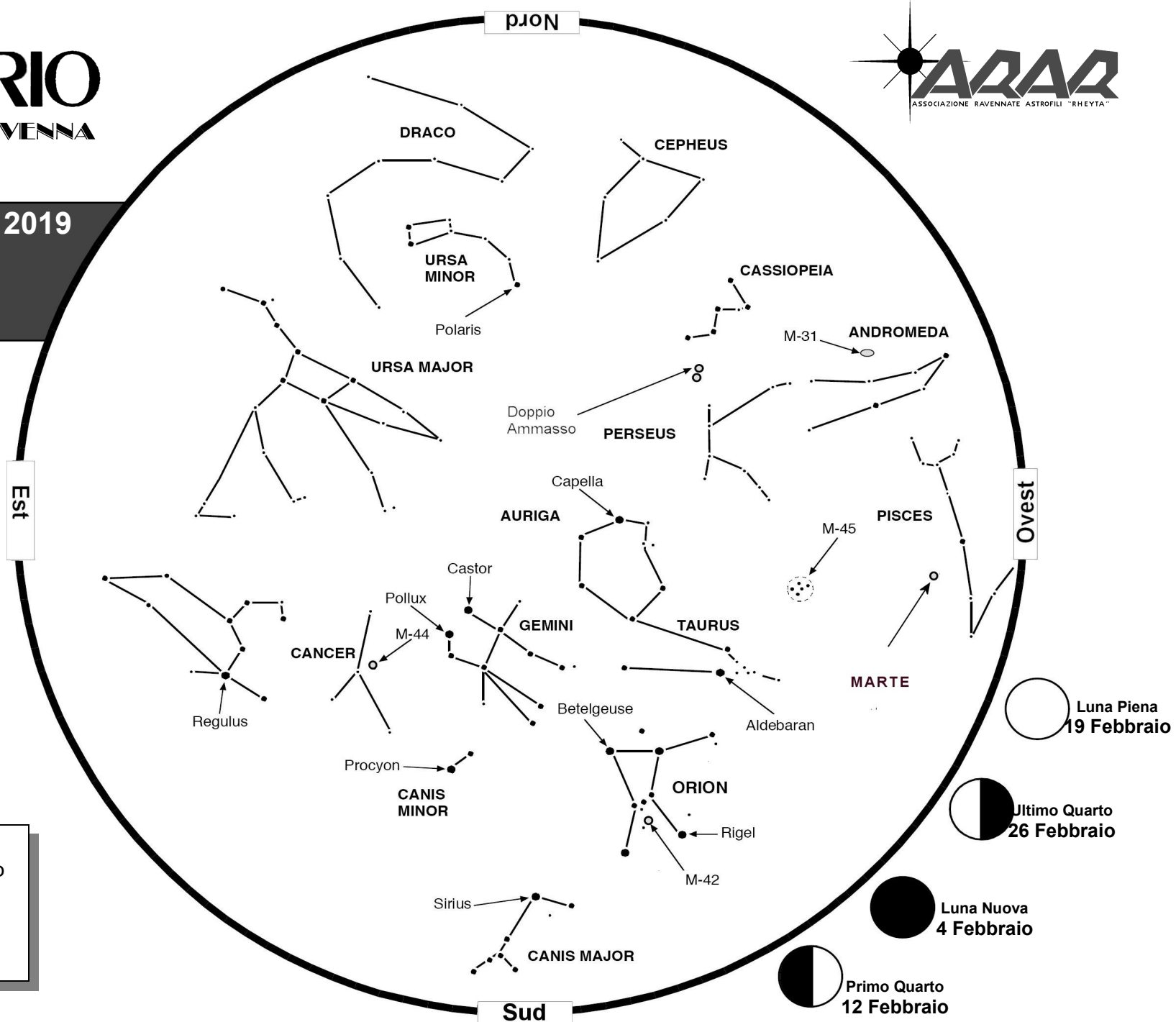
M 45: L'ammasso aperto delle Pleiadi

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** Nel corso del mese si verificano delle buone opportunità per l'osservazione del pianeta in orario serale, poco dopo il tramonto del Sole. Nella seconda parte del mese il pianeta tramonta oltre un'ora dopo il Sole: c'è quindi la possibilità di individuarlo sull'orizzonte ad Ovest tra le luci del crepuscolo. La massima elongazione serale si registra il giorno 27.
- Venere** Il pianeta più luminoso è osservabile al mattino presto prima del sorgere del Sole, ma il suo intervallo di osservabilità si riduce sensibilmente. All'inizio del mese Venere sorge circa 3 ore prima del Sole, a fine febbraio questo accade con meno di due ore di anticipo. Da segnalare la congiunzione con Saturno del 18 febbraio.
- Marte** Come nei mesi precedenti, Marte, unico pianeta tra quelli visibili ad occhio nudo presente nel cielo della sera, rimane visibile ad ovest nelle prime ore della notte. Il 13 febbraio, entra nella costellazione dell'Ariete.
- Giove** Giove si trova più alto in cielo rispetto a Venere. Si mantiene sempre nella costellazione dell'Ofioco, dove possiamo vederlo sorgere quasi contemporaneamente alla stella Antares nella vicina costellazione dello Scorpione.
- Saturno** Saturno completa il terzetto di pianeti brillanti osservabili nel cielo del mattino, sull'orizzonte orientale. Le sue condizioni di osservabilità sono molto simili a quelle di Venere, con il quale si trova infatti in congiunzione il 18 febbraio. Saturno si trova ancora nella costellazione del Sagittario.

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	