

## Il Cielo di Febbraio 2017

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

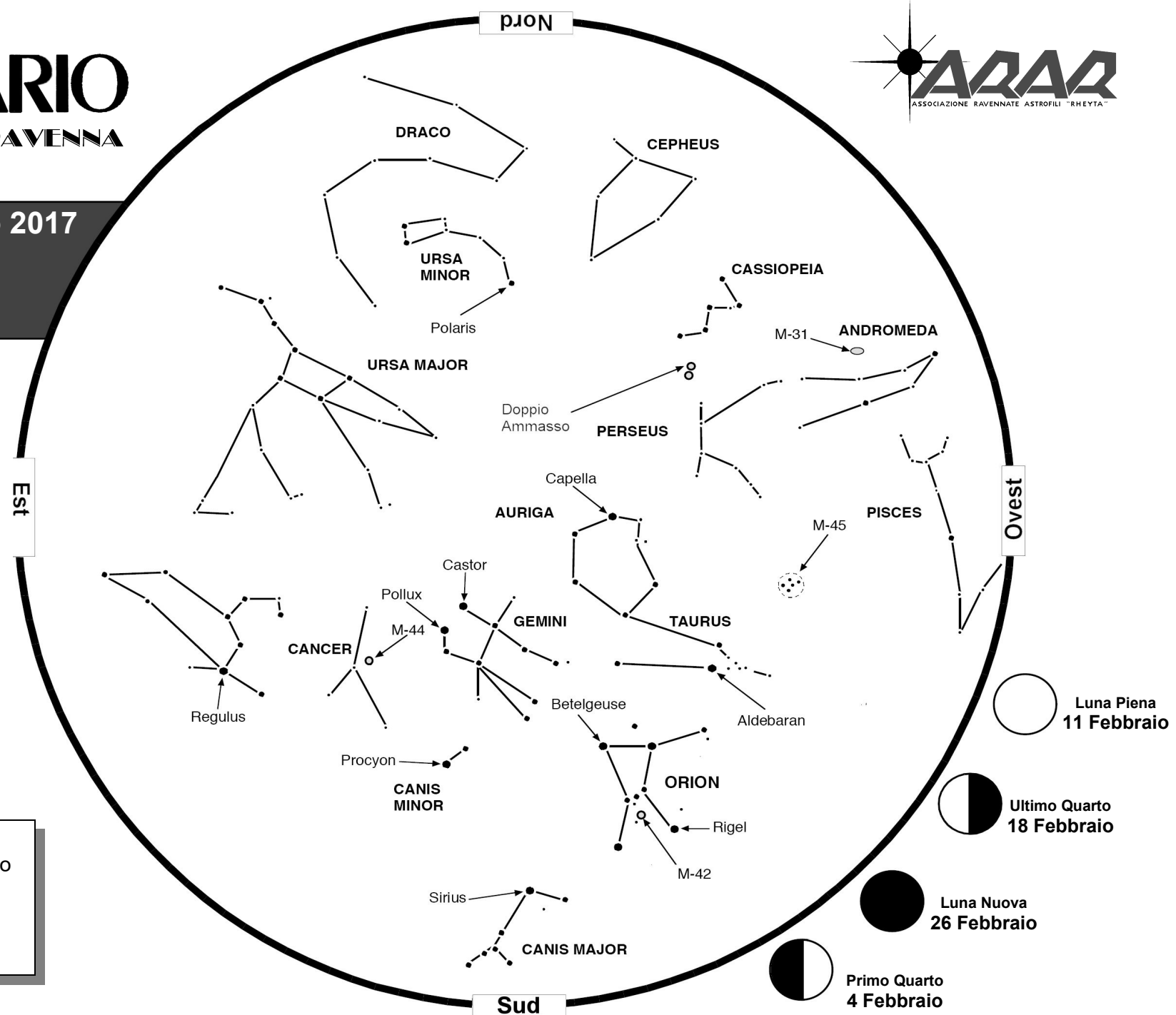
M 45: L'ammasso aperto delle Pleiadi

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  
11 Febbraio

Ultimo Quarto  
18 Febbraio

Luna Nuova  
26 Febbraio

Primo Quarto  
4 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** All'inizio di febbraio sorge circa un'ora prima del Sole. Nelle settimane successive Mercurio si avvicina al Sole diventando di fatto inosservabile.
- Venere** Venere a febbraio scende repentinamente verso l'orizzonte occidentale, perdendo circa un'ora di osservabilità. A fine mese il pianeta tramonta meno di 3 ore dopo il Sole. Per tutto il mese Venere rimane nella costellazione dei Pesci.
- Marte** Per tutto il mese Marte e Venere sono osservabili nelle prime ore della sera, entrambi nella costellazione dei Pesci.
- Giove** Il pianeta diventa osservabile per gran parte della notte. Lo si può vedere sorgere già prima della mezzanotte, a Est, vicino alla stella Spica, la più luminosa della costellazione della Vergine. Dal 6 febbraio inizia a muoversi di moto retrogrado.
- Saturno** Le ore a disposizione per osservarlo, al mattino presto, aumentano progressivamente. Lo si può facilmente individuare a Sud-Est, nella parte finale della notte. Lo si può seguire fino a che le luci dell'alba non prendono il sopravvento. Da segnalare una novità significativa: dopo una lunga permanenza nella costellazione dell'Ofioco (che durava dal 1° dicembre 2015), il 24 febbraio Saturno fa il suo ingresso nel Sagittario.

## Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del <b>Sudekum Planetarium</b> , 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email <a href="mailto:planetarium@adventuresci.com">planetarium@adventuresci.com</a>	
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 <b>Unione Astrofili Italiani</b> <a href="http://www.uai.it">www.uai.it</a> I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
<b>Planetario Comunale di Ravenna</b> Viale Santi Baldini 4/A – 48121 Ravenna – tel. 0544-62534 <a href="http://www.racine.ra.it/planet">www.racine.ra.it/planet</a> – email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a>	
<b>ARAR – Associazione Ravennate Astrofili Rheyta</b> presso Planetario Comunale di Ravenna – email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a> <a href="http://www.arar.it">www.arar.it</a>	