

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Marzo 2019

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

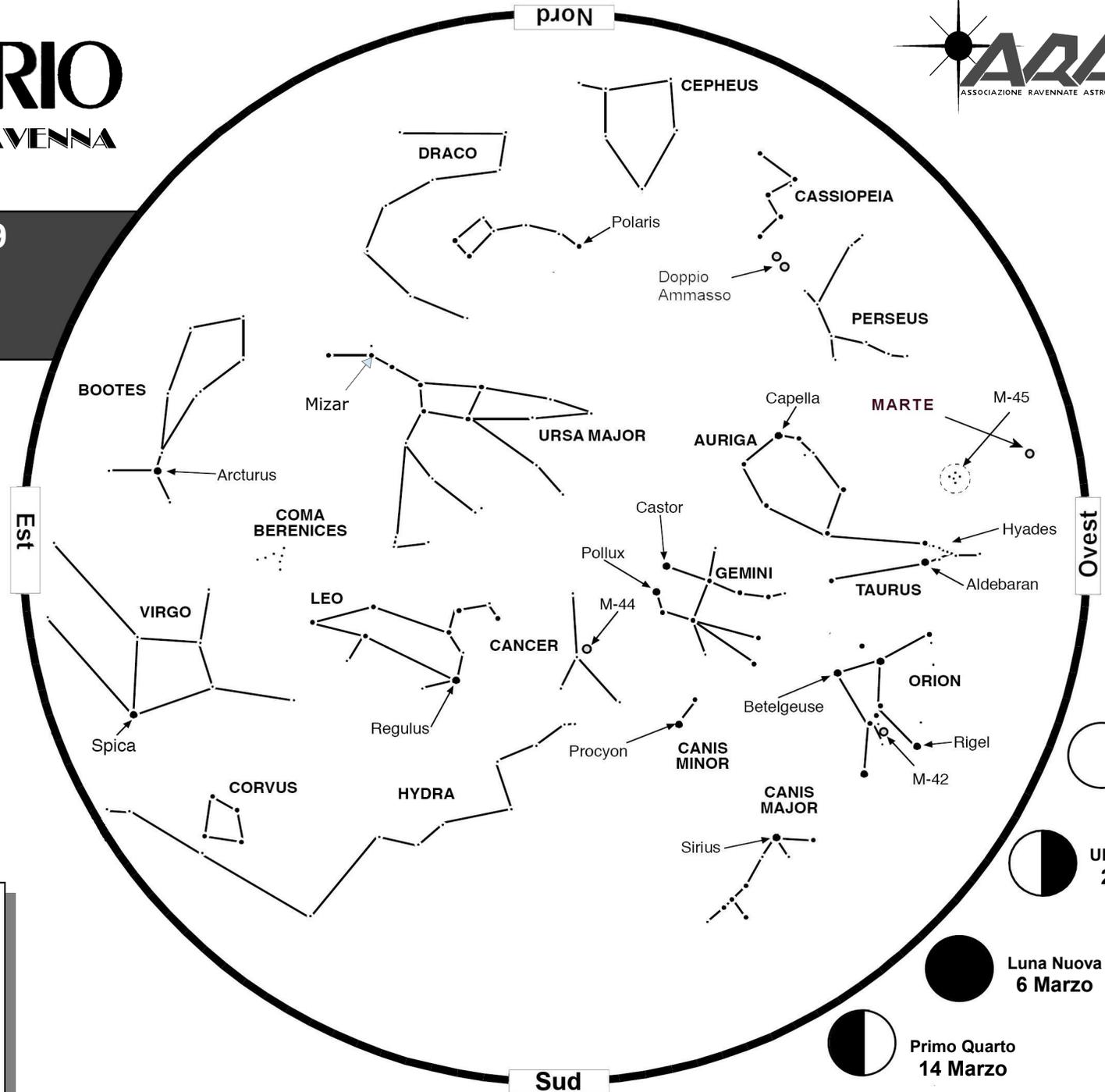
Per usare questa carta...

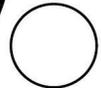
tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

*M 44* L'ammasso aperto del Presepe  
*Mizar*: la stella doppia nell'Orsa Maggiore



 Luna Piena  
21 Marzo

 Ultimo Quarto  
28 Marzo

 Luna Nuova  
6 Marzo

 Primo Quarto  
14 Marzo

### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Mar	06:48	17:59
15 Mar	06:23	18:17
31 Mar	05:53	18:37

L'equinozio di Primavera sarà il  
20 Marzo alle 22:01

# 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** I primi giorni di marzo sono ancora favorevoli all'osservazione serale del pianeta, come al termine del mese precedente. Mercurio tramonta circa un'ora e mezza dopo il Sole e lo si può cercare sull'orizzonte in direzione Ovest. Nel volgere di pochi giorni il pianeta diventa inosservabile. Il giorno 15 si trova in congiunzione con il Sole.
- Venere** Dopo aver dominato per molti mesi il cielo del mattino, il pianeta più luminoso riduce sensibilmente la propria osservabilità. Ormai sorge appena un'ora prima del Sole.
- Marte** Marte tramonta intorno alle ore 23; possiamo quindi osservarlo nel corso delle prime ore della sera, sul cielo occidentale. Alla fine del mese, lo possiamo individuare non lontano dall'ammasso stellare delle Pleiadi.
- Giove** Il pianeta gigante anticipa progressivamente l'orario del suo sorgere e a fine mese lo possiamo osservare agevolmente nel corso delle ore che precedono l'alba. A notte inoltrata lo si vede apparire sull'orizzonte a Sud-Est; il pianeta culmina a Sud al mattino presto, nel cielo già chiaro per l'alba. Giove si trova nella costellazione dell'Ofioco.
- Saturno** La posizione di Saturno è intermedia tra quella di Giove e Venere. Saturno sorge quasi due ore dopo Giove, l'intervallo di tempo a disposizione per osservarlo, prima della comparsa del Sole, è quindi minore. Il pianeta è quindi osservabile a Sud-Est nelle ore che precedono l'alba. Saturno si trova ancora nella costellazione del Sagittario.

## Contatti e crediti

<p>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></p>	
<p>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</p>	
<p>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>.</p>	
<p><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></p>	
<p><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></p>	