

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Marzo 2016

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

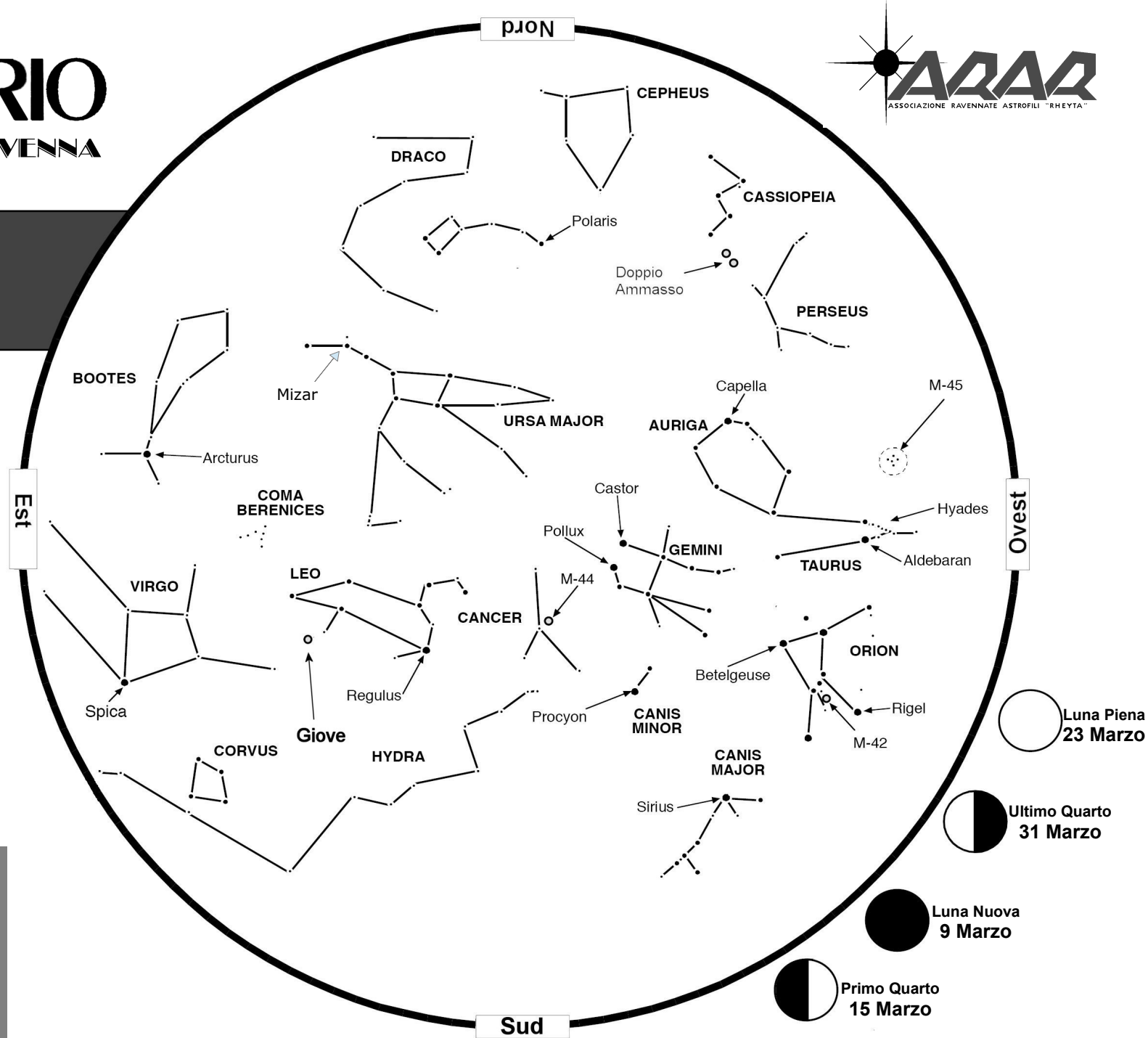
Per usare questa carta...

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  
23 Marzo

◐ Ultimo Quarto  
31 Marzo

● Luna Nuova  
9 Marzo

◑ Primo Quarto  
15 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 05:29

# 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 del mese è già praticamente indistinguibile tra le luci dell'alba. Il giorno 23 il pianeta si trova in congiunzione con il Sole. Alla fine del mese si potrà quindi tentarne l'osservazione sull'orizzonte occidentale poco dopo il tramonto.
- Venere** Venere prosegue un lento cammino di avvicinamento al Sole che porta alla progressiva riduzione dell'intervallo di tempo a disposizione per osservarlo al mattino. Diventerà sempre più difficile osservare Venere, sempre più bassa sull'orizzonte orientale, nella luce dell'alba. Il 10 marzo Venere lascia la costellazione del Capricorno e nella parte restante del mese attraversa quasi per intero l'Acquario.
- Marte** Marte continua ad essere visibile nella seconda parte della notte. Lo si può osservare inizialmente basso sull'orizzonte a Sud-Ovest, per poi vederlo culminare a Sud prima del sorgere del Sole. Il pianeta rosso lascia la costellazione della Bilancia il giorno 13, quando fa il suo ingresso nello Scorpione.
- Giove** Il pianeta più grande del sistema solare diventa protagonista delle osservazioni planetarie. L'8 marzo Giove si trova all'opposizione. Il pianeta è osservabile per tutta la notte: ad Est dopo il tramonto del Sole, a Sud nelle ore centrali della notte, ad Ovest prima dell'alba. Giove continua a spostarsi lentamente con moto retrogrado nella costellazione del Leone.
- Saturno** L'osservabilità di Saturno è simile a quella di Marte. Mentre quest'ultimo entra nello Scorpione, Saturno sorge circa un'ora dopo nell'Ofioco, la costellazione che lo ospiterà tutto l'anno. Il 25 marzo Saturno inizia a muoversi di moto retrogrado, spostandosi molto lentamente verso il limite con lo Scorpione.

## 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>	