

# IL PLANETARIO

DI RAVENNA



## Il Cielo di Aprile 2016

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

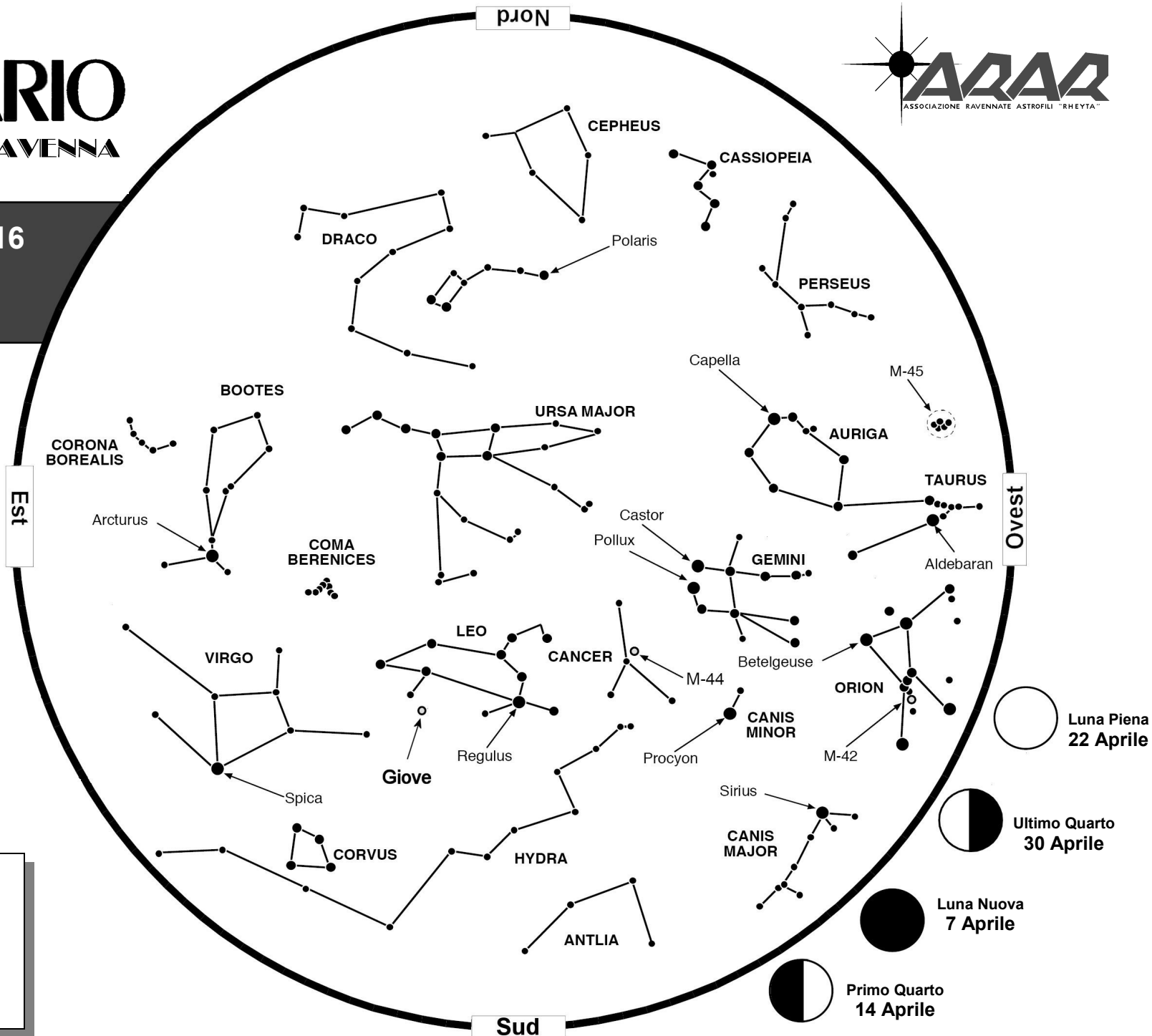
Per usare questa carta...

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



### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Apr	05:51	18:38
15 Apr	05:27	18:56
30 Apr	05:02	19:14

# 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** In questo mese si verificano le migliori condizioni per l'anno in corso per l'osservazione del pianeta in orario serale. Il giorno migliore per osservare il pianeta è il 18 aprile, quando Mercurio raggiunge la massima elongazione serale, con una distanza angolare dal Sole di 19° 55'. Non sarà difficile individuare Mercurio sull'orizzonte occidentale, dove tramonta quasi 2 ore dopo il Sole
- Venere** Giunge praticamente al termine il lungo periodo di osservabilità del pianeta al mattino, prima del sorgere del Sole. All'inizio del mese si potrà ancora tentare di scorgere Venere estremamente basso sull'orizzonte orientale. Con il passare dei giorni le luci dell'alba rendono impossibile l'individuazione del pianeta
- Marte** Il pianeta rosso, anticipando l'orario del proprio sorgere, si accinge a tornare visibile nel cielo della sera. A fine mese si può già tentare di individuarlo basso sull'orizzonte orientale intorno alle ore 23. Il 3 aprile passa dalla costellazione dello Scorpione all'Ofioco, ma nel corso del mese inverte il moto e torna retrogrado alla costellazione dello Scorpione, che raggiunge il 30 aprile.
- Giove** Il pianeta, il più luminoso del cielo, rimane l'oggetto più interessante per le osservazioni planetarie. Giove è visibile per quasi tutta la notte: Giove continua a spostarsi in modo quasi impercettibile con moto retrogrado nella parte inferiore della costellazione del Leone.
- Saturno** Le condizioni di osservabilità di Saturno sono molto simili a quelle di Marte. Per gran parte del mese entrambi i pianeti si trovano nella costellazione dell'Ofioco, formando un suggestivo triangolo con la stella Antares dello Scorpione. Saturno è leggermente più basso in cielo rispetto a Marte e rispetto a quest'ultimo sorge circa mezzora più tardi.

## 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>	