

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Maggio 2015

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

Per usare questa carta...

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

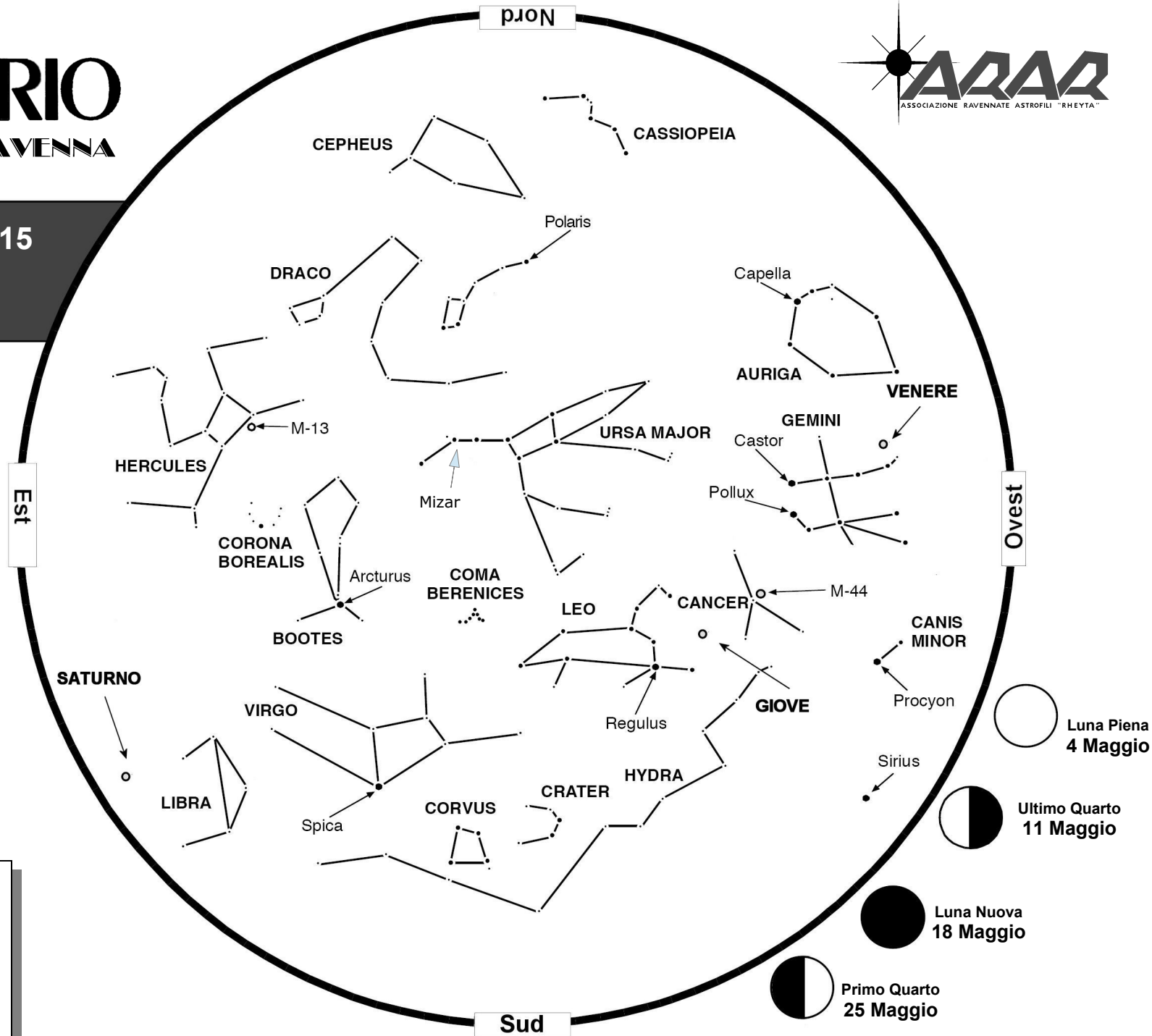
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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

*M 13* l'ammasso globulare in Ercole



### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Mag	05:01	19:15
15 Mag	04:43	19:32
30 Mag	04:30	19:47

# 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** nei primi giorni del mese arriva al culmine il periodo di migliore osservabilità serale di Mercurio per il 2015. Il 6 maggio pianeta tramonta 2 ore dopo il Sole. Il giorno 7, viene raggiunta la massima elongazione serale, con una distanza angolare di 21° dal Sole. Durante la seconda parte del mese la situazione si capovolge completamente nell'arco di pochi giorni: l'altezza di Mercurio sull'orizzonte occidentale si riduce molto velocemente, fino a diventare inosservabile. Il 30 maggio si verifica la congiunzione con il Sole.
- Venere** Come per Mercurio, nel corso dei primi giorni del mese giunge al culmine il periodo di migliore osservabilità di Venere per l'anno in corso. L'8 maggio Venere tramonta ben 3 ore e 41 minuti dopo il Sole. Venere inizia il mese nella costellazione del Toro; l'8 maggio entra nei Gemelli, costellazione che attraversa quasi per intero.
- Marte** è ormai molto vicino al Sole ed è praticamente impossibile osservarlo
- Giove** Rimane il secondo astro più luminoso dopo Venere (esclusa naturalmente la Luna) nel cielo di questa primavera. Entrambi i pianeti si trovano sull'orizzonte occidentale e sarà interessante seguire giorno per giorno il loro graduale avvicinamento che porterà alla suggestiva congiunzione prevista per la prossima estate. Giove si trova ancora nella costellazione del Cancro, sempre più vicino al limite con il Leone
- Saturno** si muove ancora con moto retrogrado e, dopo alcuni mesi passati nella costellazione dello Scorpione, il giorno 12 ritorna nella Bianca. Pochi giorni dopo, il 23 maggio, si verifica l'opposizione al Sole. Il pianeta si trova sulla volta celeste dalla parte opposta al Sole, rimanendo così osservabile per tutta la notte: come di consueto per i pianeti all'opposizione, lo individuamo a Est al calare dell'oscurità.

## 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>	