

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Luglio 2013

22:00 TMEC 1 Luglio  
21:00 TMEC 15 Luglio  
20:00 TMEC 1 Agosto

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

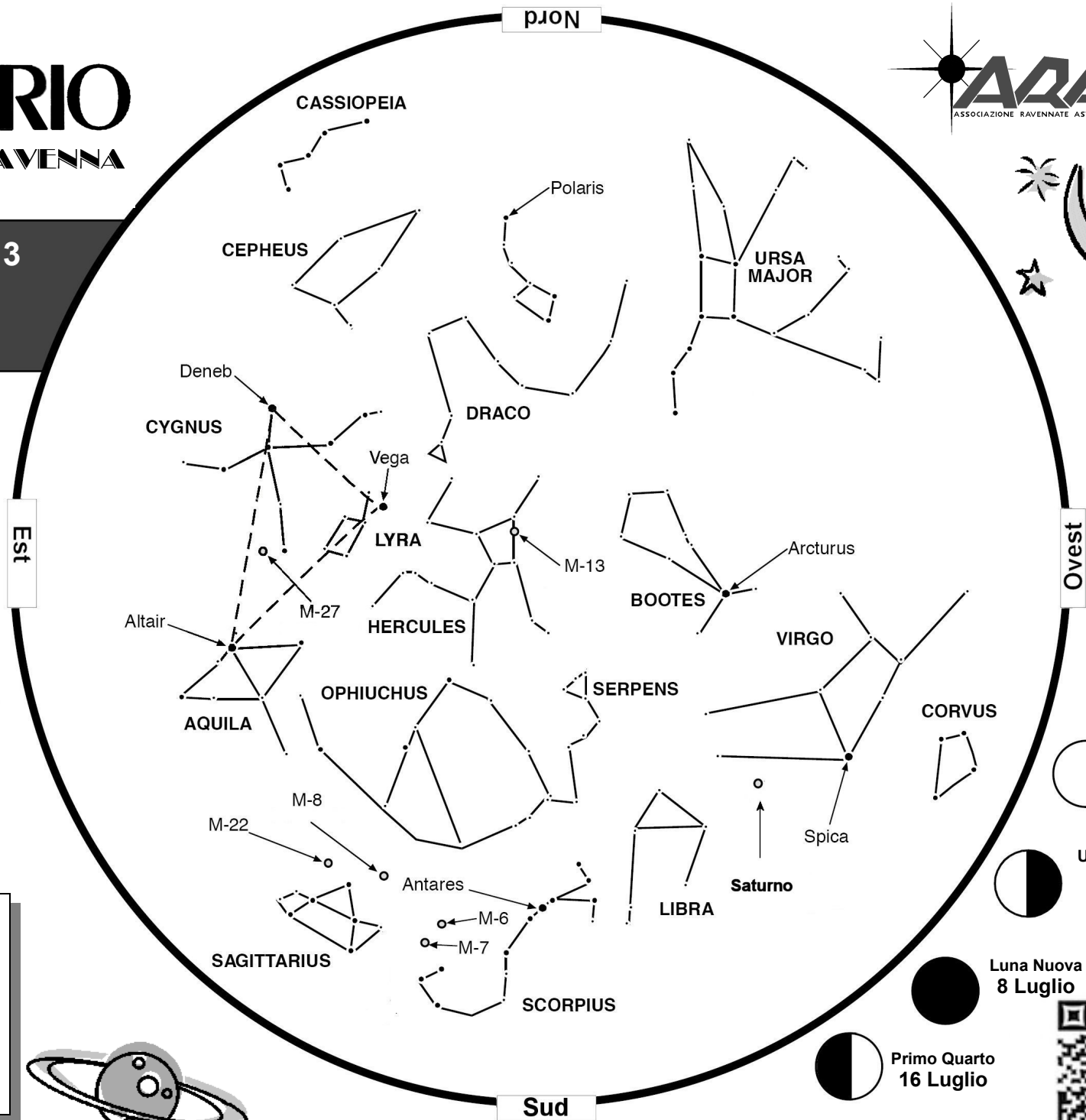
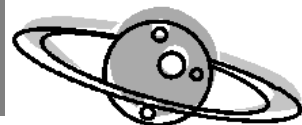
Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

- M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario
- M 6 Ammasso aperto nello Scorpione
- M 13 l'ammasso globulare in Ercole

### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Lug	04:30	19:59
15 Lug	04:40	19:53
30 Lug	04:55	19:38

Il Solstizio Estivo avverrà il 21 Giugno alle 5<sup>h</sup>53<sup>m</sup> (TMEC)



Luna Piena  
22 Luglio

Ultimo Quarto  
29 Luglio

Luna Nuova  
8 Luglio

Primo Quarto  
16 Luglio



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 26 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

# 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** è inosservabile fino al 22 quando riappare all'alba. Il 30 raggiunge la sua massima elongazione Ovest (19,6°).
- Venere** è ben visibile al tramonto. Il 22 lo vedremo in congiunzione con la stella Regolo del Leone.
- Marte** Il pianeta rosso riappare alle prime luci dell'alba nella costellazione del Toro. Il 14 si sposta nei Gemelli. Il 22 sarà in stretta congiunzione con Giove.
- Giove** Riappare tra le luci dell'alba già all'inizio del mese. A partire dal 24 sorge prima dell'inizio del crepuscolo.
- Saturno** Resta visibile per tutta la prima parte della notte nella costellazione della Vergine.

## 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>	