

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Luglio 2014

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

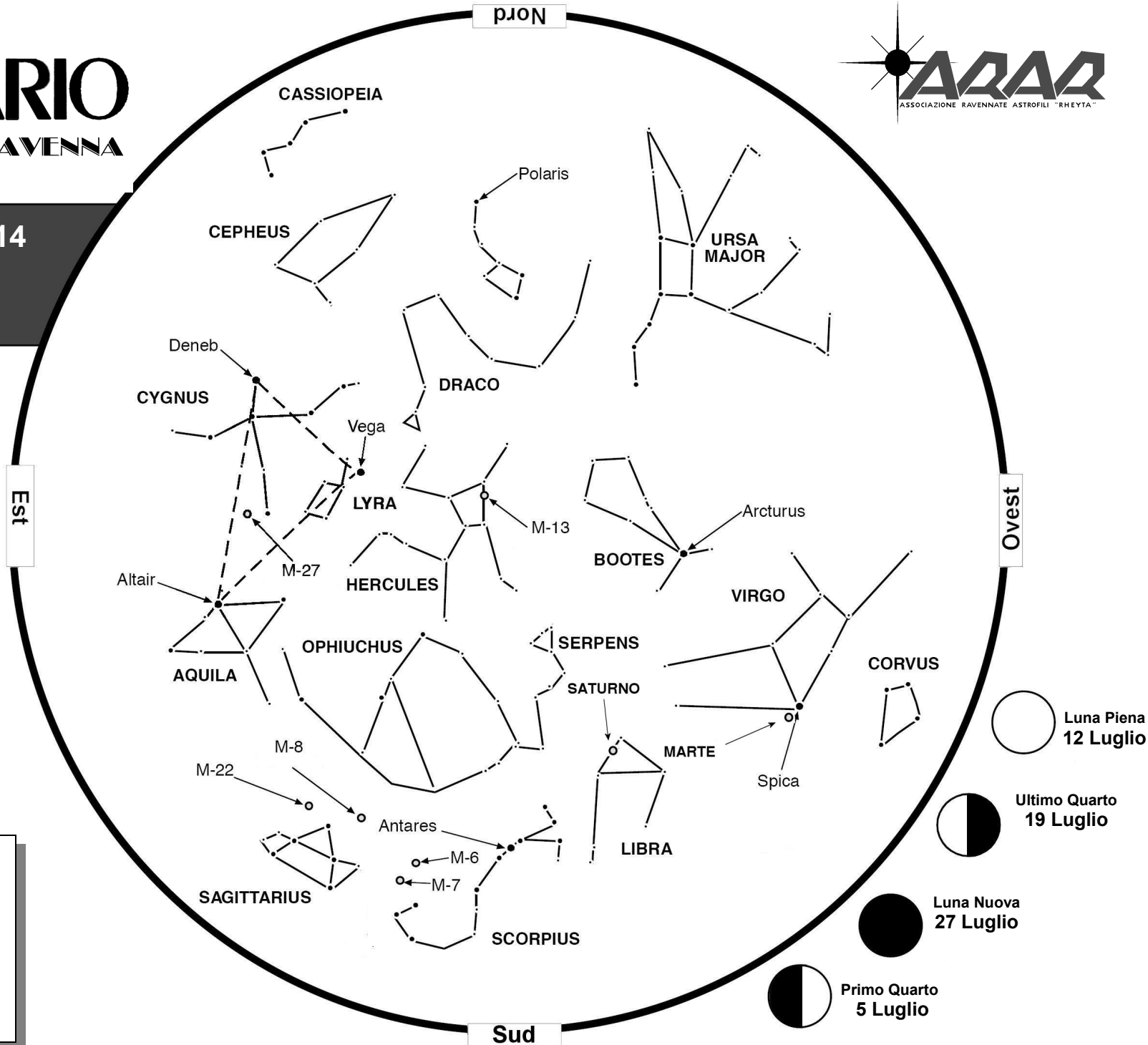
M 6 Ammasso aperto nello Scorpione

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)



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 25 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** Dagli inizi del mese è visibile al mattino prima dell'alba fino. Mercurio emerge dalle luci dell'alba fino a raggiungere la massima elongazione di oltre 18° dal Sole il 12 luglio. Il massimo anticipo dell'orario del suo sorgere avviene il 17 luglio, quando il pianeta sorge 1 h 27' prima del Sole. A fine mese Mercurio è nuovamente molto basso sull'orizzonte, fino a tornare inosservabile.
- Venere** Ancora per questo mese le condizioni di osservabilità del pianeta rimangono invariate rispetto ai mesi precedenti e sorge due ore prima del Sole.
- Marte** E' osservabile a Sud-Ovest nel corso della prima parte della notte. Il tempo a disposizione per osservarlo decresce gradualmente e con il passare dei giorni lo vedremo tramontare sempre prima. Marte si trova ancora nella costellazione della Vergine. Da seguire il passaggio ravvicinato a Spica, la stella più luminosa della Vergine: la congiunzione si verifica il 12 luglio, quando sarà raggiunta la distanza minima tra i due astri, pari a 1° 26'.
- Giove** Dopo una lunga permanenza nella costellazione dei Gemelli, Giove, il 7 luglio, passa nella costellazione del Cancro. Per quella data il pianeta sarà però ormai praticamente inosservabile, ormai vicinissimo al Sole sull'orizzonte occidentale. La congiunzione con il Sole ha luogo il 24 luglio. Giove tornerà visibile nel corso del mese di agosto, ma al mattino presto, prima del sorgere del Sole.
- Saturno** Nel corso della prima parte della notte lo si può osservare agevolmente a Sud - Ovest. Il pianeta, che si sta spostando di moto retrogrado, il 21 luglio inverte la marcia e torna al moto diretto, sempre nella costellazione della Bilancia. Da notare il progressivo ridursi della distanza angolare con Marte, con il quale infatti sarà in congiunzione ad agosto.

## 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>	