

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Giugno 2018

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

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 4* l'ammasso globulare nello Scorpione

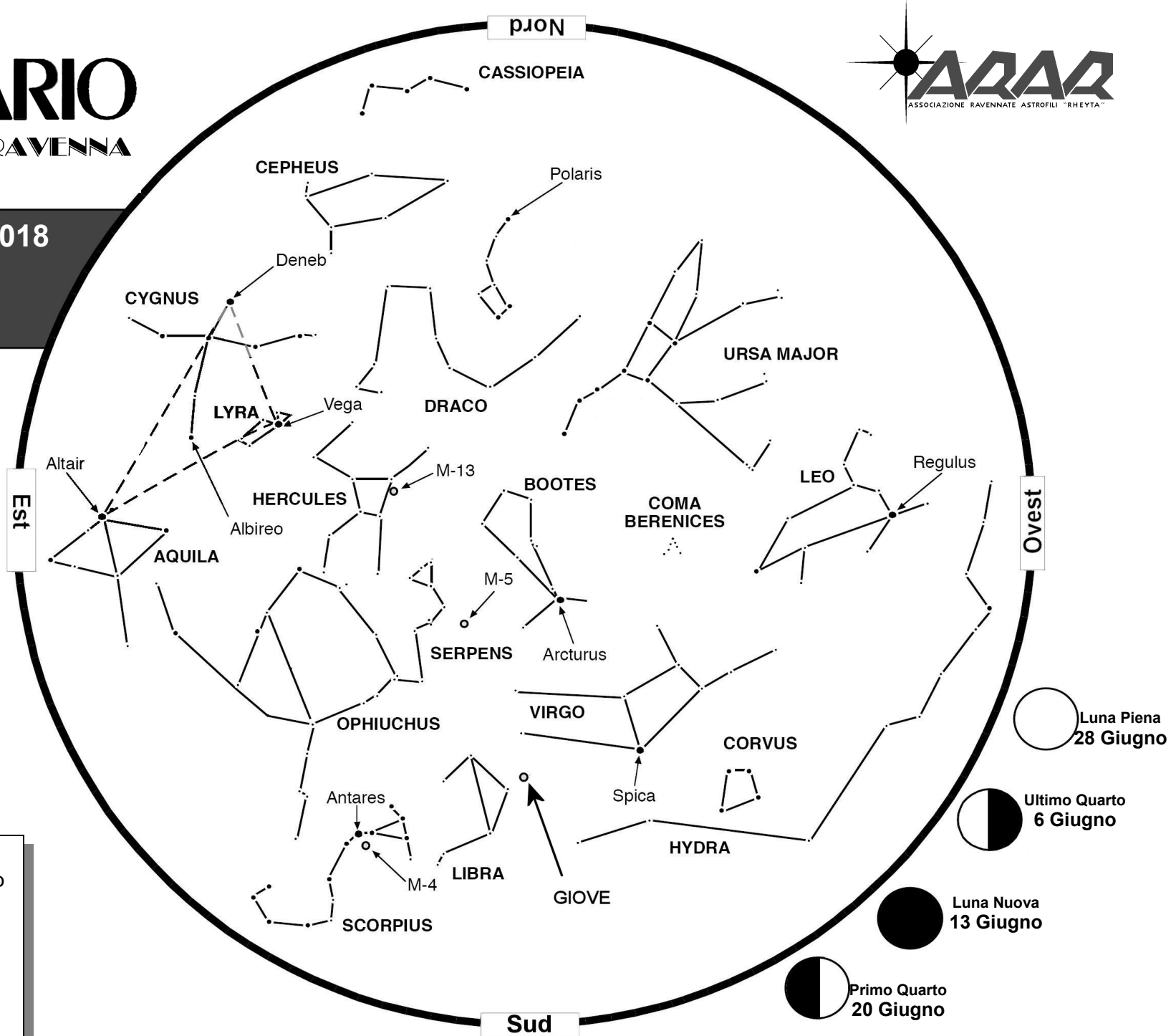
*M 5* l'ammasso globulare nel Serpente

*M 13* l'ammasso globulare in Ercole

### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Giu	04:29	19:48
15 Giu	04:25	19:57
30 Giu	04:29	19:59

Il Solstizio Estivo avverrà il 21 Giugno alle 06:14 (TMEC)



# 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** E' inosservabile nel corso della prima parte del mese. In particolare il 6 giugno si verifica la congiunzione con il Sole. La situazione muta velocemente nell'arco di poche settimane e a fine mese potremo facilmente individuare Mercurio sull'orizzonte occidentale. Negli ultimi giorni di giugno Mercurio si può individuare ad Ovest, più basso in cielo rispetto a Venere e allineato con Castore e Polluce, le stelle principali della costellazione dei Gemelli.
- Venere** Dopo aver raggiunto la massima durata dell'intervallo di tempo che intercorre tra il tramonto di Venere e quello del Sole il pianeta inizia una lenta ma inesorabile riduzione della sua osservabilità serale. A fine mese avviene circa 2 ore e un quarto dopo quello del Sole. Venere inizia il mese di giugno nella costellazione dei Gemelli, dal 12 al 29 attraversa completamente quella del Cancro e finisce il mese nel Leone.
- Marte** Il pianeta rosso continua ad anticipare l'orario del proprio sorgere e finalmente a fine mese potremo vederlo comparire sull'orizzonte orientale prima della mezzanotte.
- Giove** E' ancora ben visibile nel cielo serale e sarà ancora protagonista dei cieli estivi per molte settimane. Anche per questo mese Giove rimane all'interno della costellazione della Bilancia.
- Saturno** E' finalmente arrivato il periodo migliore dell'anno in corso per osservare lo splendido pianeta con i suoi anelli. Possiamo facilmente individuare il pianeta a Sud-Est nella prima parte della notte, a Sud nelle ore centrali e a Sud-Ovest prima dell'alba. Il 27 giugno si verifica l'attesa opposizione al Sole, condizione ideale per ammirare Saturno. Saturno si sposta lentamente con moto retrogrado nella costellazione del Sagittario. Proprio la sera del 27 giugno potremo osservare la Luna Piena vicino a Saturno.

## 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>	