

# IL PLANETARIO

## DI RAVENNA



### Il Cielo di Agosto 2016

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

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

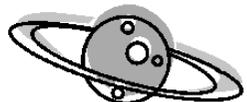
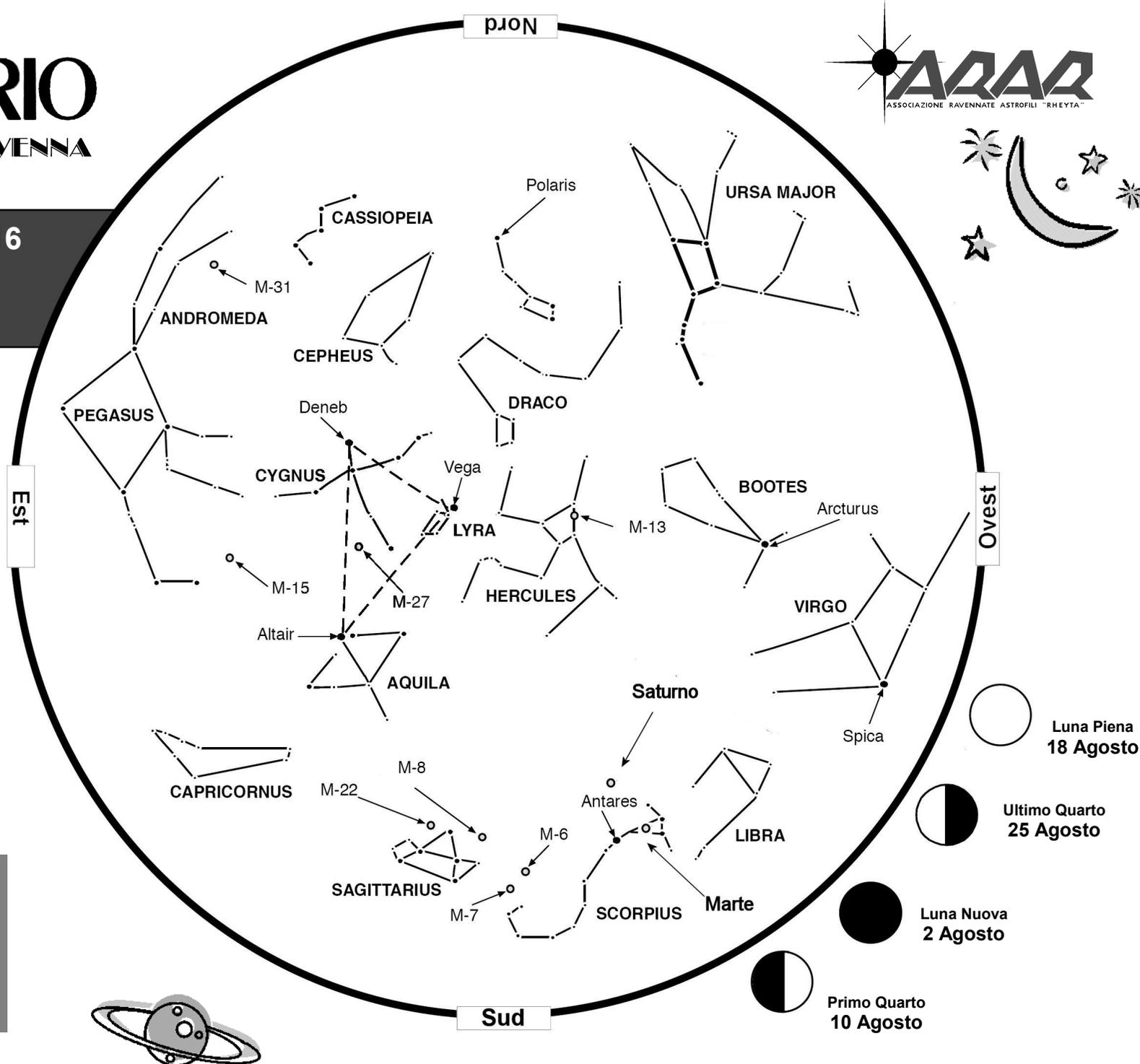
M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

M 6 Ammasso aperto nello Scorpione

M 13 l'ammasso globulare in Ercole

#### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Ago	04:57	19:36
15 Ago	05:13	19:16
30 Ago	05:31	18:51



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 30 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

# 27 Agosto 2016

## Congiunzione Giove-Venere



Il mese di Agosto 2016, si chiude con un "incontro" difficile da osservare ma di notevole spettacolarità. Venere e Giove saranno infatti vicinissimi, ad una distanza angolare di appena 4 primi. I due pianeti più luminosi saranno però estremamente bassi sull'orizzonte: si potrà tentare l'osservazione quando saranno a circa 5° di altezza sull'orizzonte occidentale, ancora illuminato dalle luci del crepuscolo. Saranno chiaramente favorite le località con l'orizzonte privo di ostacoli, ad esempio sulla costa tirrenica. Venere e Giove si trovano nella costellazione della Vergine. Non lontano dai due pianeti, ma molto meno luminoso e ancora più basso, quindi praticamente inosservabile, si trova anche Mercurio.

## Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** il pianeta torna ad essere visibile alla sera, poco dopo il tramonto del Sole ma si manterrà molto basso sull'orizzonte occidentale. Il 2 agosto tramonta 1 ore e 2 minuti dopo il Sole, mentre raggiunge la massima distanza angolare dal Sole (elongazione di oltre 27°) il 16 agosto.
- Venere** Il pianeta più luminoso si riaffaccia sull'orizzonte in direzione Ovest, ancora molto basso in cielo. Il 27 sarà comunque protagonista della interessante congiunzione molto ravvicinata con Giove.
- Marte** L'intervallo di tempo a disposizione per osservare il pianeta rosso si riduce progressivamente ed è limitato alle prime ore di oscurità. Marte lascia la costellazione della Bilancia il 2 agosto, attraversa la parte superiore dello Scorpione per poi entrare nell'Ofioco il giorno 22.
- Giove** Termina il lungo periodo di osservabilità serale del pianeta gigante. Sull'orizzonte occidentale assisteremo allo scambio di ruolo di pianeta più luminoso della volta celeste. Giove si avvicina sempre più al Sole, fino a scomparire tre le luci del crepuscolo, da dove emerge Venere, futuro protagonista dei cieli serali. L'incontro tra i due pianeti avviene la sera del 27 agosto. Giove il 9 agosto lascia la costellazione del Leone per entrare in quella della Vergine.
- Saturno** Le indicazioni per osservare Saturno sono del tutto identiche a quelle valide per Marte, con cui si troverà in congiunzione il 25 agosto. Dal giorno 13 agosto il moto del pianeta torna diretto, ancora nella costellazione dell'Ofioco.

### 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>	