IL PLANETARIO
DI RAVENNA

ARAR
ASSOCIAZIONE RAVENNATE ASTROFILI "RHEYTA"

Il Cielo di Agosto 2018

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.

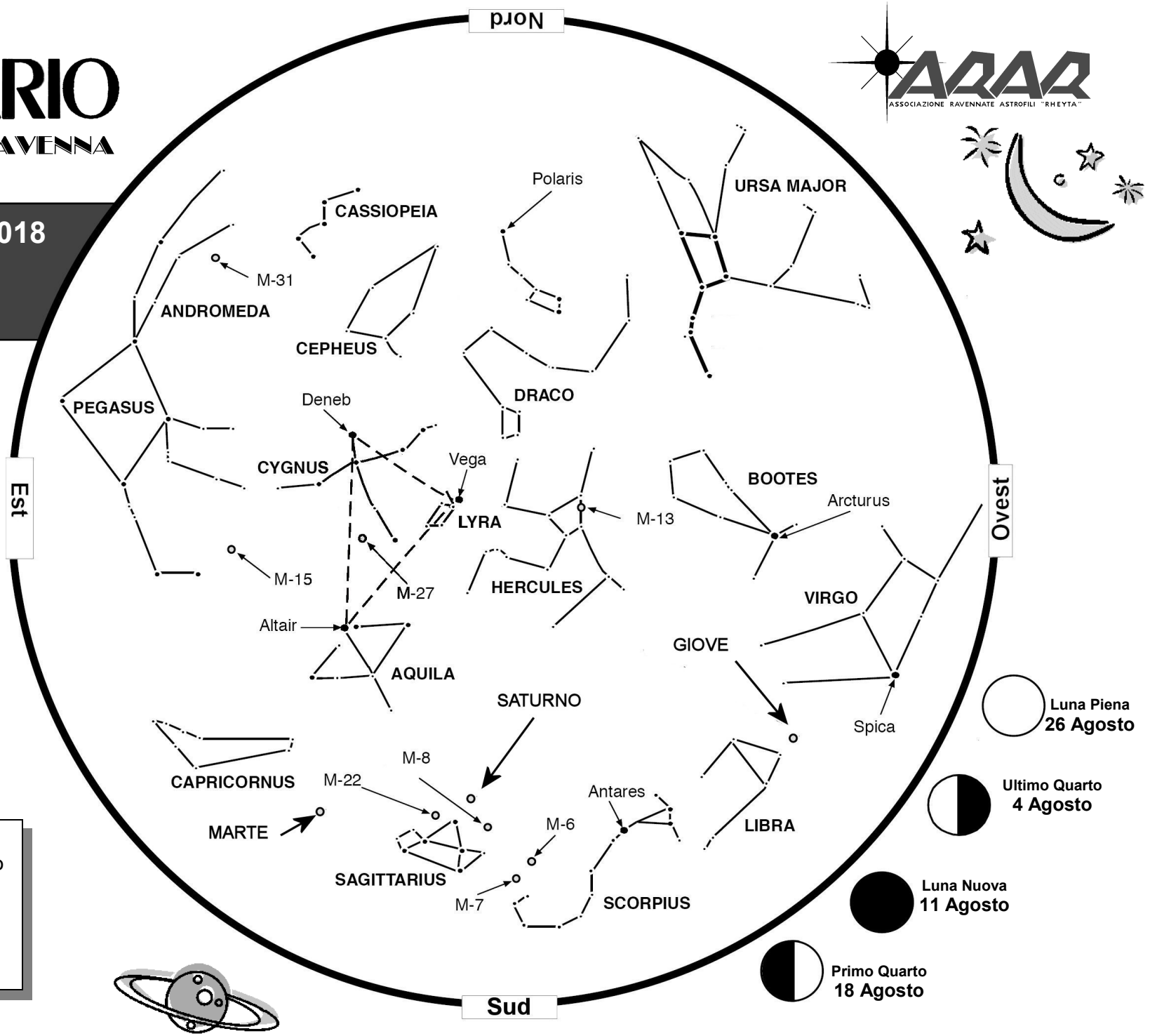
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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

M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

M6 Ammasso aperto nello Scorpione

M 13 l'ammasso globulare in Ercole



Luna Piena
26 Agosto

Ultimo Quarto
4 Agosto

Luna Nuova
11 Agosto

Primo Quarto
18 Agosto

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: *T*empo *M*edio *E*uropa *C*entrale – fino al 28 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

La nostra Luna

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 Nel corso della prima metà del mese di agosto Mercurio è inosservabile. Il giorno 9 si trova infatti in congiunzione con il Sole. Dopo alcuni giorni il pianeta ricompare al mattino presto, dove si può tentarne l'osservazione sull'orizzonte orientale, soprattutto nei giorni intorno al 26 ed al 28 agosto, quando Mercurio raggiunge la massima elongazione mattutina.

Venere Il pianeta più luminoso è ancora visibile ad occidente. Negli ultimi giorni del mese tramonta meno di un'ora e mezza dopo il Sole. Venere trascorre tutto il mese nella costellazione della Vergine, di cui percorre un ampio tratto avvicinandosi sempre più alla stella Spica.

Marte La grande opposizione del Pianeta Rosso, la migliore dal 2003, si è verificata il 27 luglio. Nel mese di agosto Marte è quindi ancora molto luminoso e osservabile per gran parte della notte. Marte si muove nella costellazione del Capricorno con moto retrogrado, fino a raggiungere il limite con il Sagittario.

Giove Possiamo osservarlo limitatamente alle prime ore della notte. Lo si può individuare a Sud-Ovest al crepuscolo serale, preceduto da Venere nel cammino verso il tramonto.

Saturno Nelle prime ore di oscurità lo possiamo vedere culminare a Sud. Nelle ore seguenti si avvicina all'orizzonte occidentale dove anticipa sempre più il suo tramonto, prima del comparire delle luci dell'alba. Saturno prosegue il proprio lento moto retrogrado all'interno della costellazione del Sagittario.

Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del **Sudekum Planetarium**, 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email planetarium@adventuresci.com	
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 **Unione Astrofili Italiani** www.uai.it I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da *Paolo Volpini* della *Commissione Divulgazione UAI*.	
Planetario Comunale di Ravenna Viale Santi Baldini 4/A – 48121 Ravenna – tel. 0544-62534 www.racine.ra.it/planet – email info@arar.it	
ARAR – Associazione Ravennate Astrofili Rheyta presso Planetario Comunale di Ravenna – email info@arar.it www.arar.it	