

Il Cielo di Luglio 2016

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.

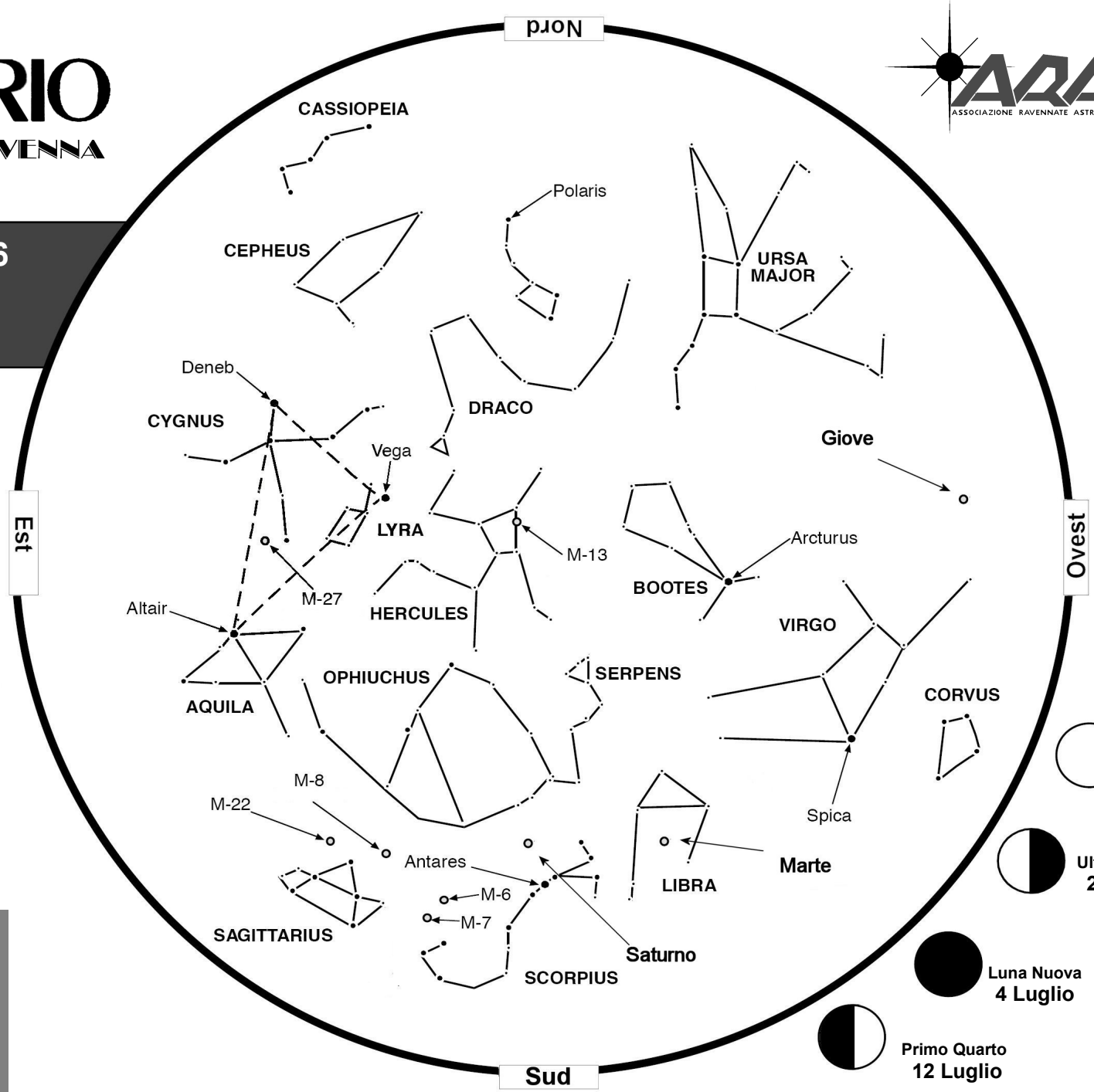
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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



 Luna Piena
20 Luglio

 Ultimo Quarto
27 Luglio

 Luna Nuova
4 Luglio

 Primo Quarto
12 Luglio

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** Nella prima parte del mese il pianeta è inosservabile a causa della sua vicinanza al Sole, con cui si trova in congiunzione il 7. Il 16 luglio si trova in congiunzione con Venere, ma i due pianeti sono estremamente bassi sull'orizzonte occidentale ed è difficile distinguerli nella luce del crepuscolo serale. A fine luglio Mercurio tramonta leggermente più tardi, un'ora dopo il Sole e si può tentare di scorgerlo, pur essendo ancora molto basso sull'orizzonte ad Ovest.
- Venere** Il pianeta si riaffaccia sull'orizzonte occidentale, ma l'intervallo di tempo tra il tramonto del Sole e quello del pianeta cresce molto lentamente, da circa mezz'ora a circa 45 minuti. E' necessario attendere ancora diverse settimane per vederlo elevarsi in modo significativo nel cielo della sera. Il 10 luglio Venere lascia i Gemelli e attraversa tutta la costellazione del Cancro, per poi entrare nel Leone il giorno 26.
- Marte** La sera, al tramonto del Sole, si trova ancora alto sull'orizzonte a Sud. Possiamo seguire il pianeta rosso per la prima parte della notte mentre scende a Nord Ovest avvicinandosi all'orizzonte. Marte prosegue il suo cammino nella costellazione della Bilancia e termina il mese vicino al limite con lo Scorpione.
- Giove** Il pianeta gigante riduce sensibilmente la propria altezza sull'orizzonte occidentale e, di conseguenza, diventa sempre più breve l'intervallo di tempo a disposizione per osservarlo al calare dell'oscurità. Alla fine di luglio rimane osservabile per circa un'ora appena tra le luci del crepuscolo serale.
- Saturno** Facile da individuare e da osservare per buona parte della notte. Saturno forma un suggestivo triangolo con la stella Antares e con Marte. Il pianeta con gli anelli si trova ancora situato nella costellazione dell'Ofioco.

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 <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
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	