

Il Cielo di Aprile 2015

22:00 TMEC 1 Aprile
21:00 TMEC 15 Aprile
20:00 TMEC 1 Maggio

Per usare questa carta...

tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

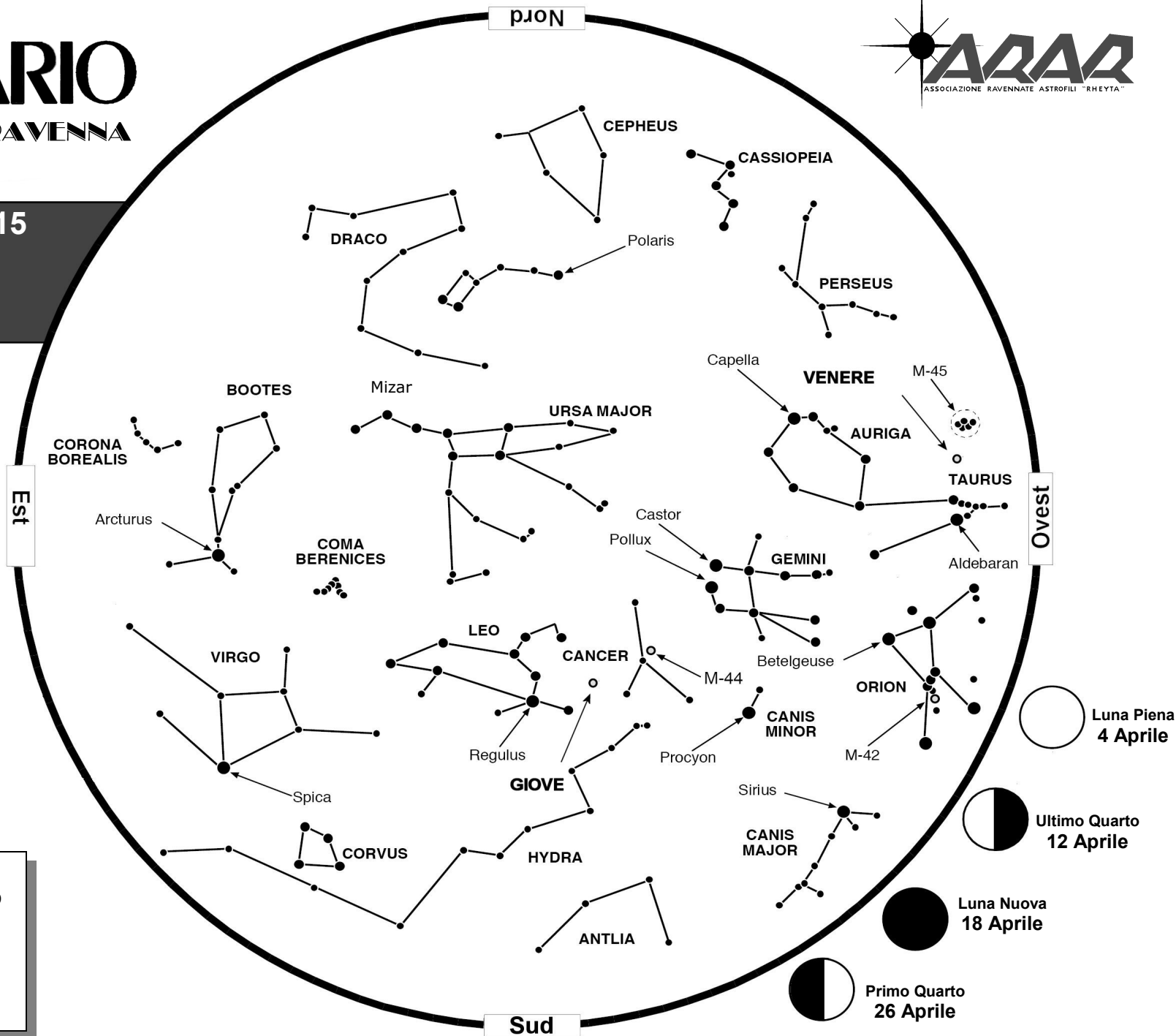
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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

M 44 l'ammasso aperto del Presepe
Mizar: la stella doppia nell'Orsa Maggiore

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Apr	05:51	18:38
15 Apr	05:27	18:56
30 Apr	05:02	19:14



Luna Piena
4 Aprile

Ultimo Quarto
12 Aprile

Luna Nuova
18 Aprile

Primo Quarto
26 Aprile

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 metà del mese il pianeta è completamente inosservabile. Nell'ultima decade di aprile la situazione evolve rapidamente verso il periodo di migliore osservabilità serale dell'anno. L'altezza di Mercurio sull'orizzonte occidentale aumenta rapidamente e la sera potremo individuarlo appena cala l'oscurità. Alla fine di aprile Mercurio tramonta quasi due ore dopo il Sole.
- Venere** aumenta ancora l'intervallo di tempo a disposizione per ammirare il pianeta più brillante. All'inizio di aprile Venere tramonta oltre 3 ore dopo il Sole, mentre a fine mese ciò accade dopo oltre 3 ore e mezza. Venere completa l'attraversamento dalla costellazione dell'Ariete il 7 aprile, quando fa il suo ingresso nel Toro, che attraversa quasi per intero.
- Marte** Volge al termine il periodo di osservabilità serale del pianeta rosso. Si troverà ancora più basso di Mercurio, con cui è in congiunzione il giorno 23. Alla fine di aprile Marte è ormai immerso nella luce del crepuscolo serale, praticamente inosservabile.
- Giove** Dopo il tramonto del Sole, al calare dell'oscurità, Giove si trova al culmine in direzione Sud. Con il passare dei giorni si riduce gradualmente l'intervallo di osservabilità del pianeta gigante e a fine mese, all'inizio della notte, Giove si trova già oltre il meridiano. Inizialmente Giove continua a spostarsi con moto retrogrado nella costellazione del Cancro, ma l'8 aprile il pianeta inverte il moto, tornando a spostarsi con moto diretto avvicinandosi lentamente al limite con il Leone.
- Saturno** continua ad anticipare l'orario del proprio sorgere e con il passare delle settimane sarà sempre più facile riuscire a scorgerlo al suo apparire a Sud-Ovest già prima della mezzanotte. Saturno si sta ancora spostando con moto retrogrado nella costellazione dello Scorpione, in direzione della Bilancia.

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	