

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Aprile 2017

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

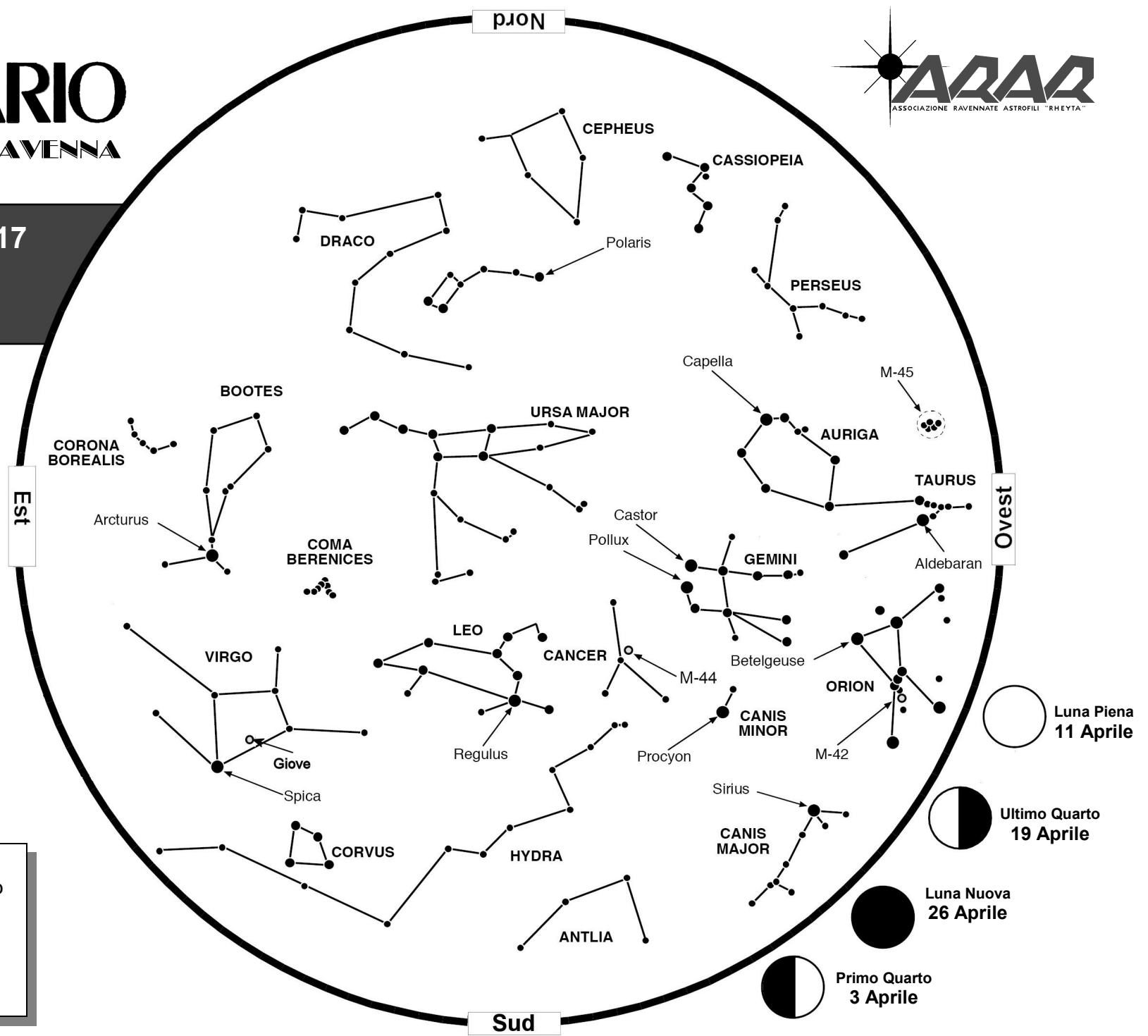
Per usare questa carta...

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



○ Luna Piena
11 Aprile

◐ Ultimo Quarto
19 Aprile

● Luna Nuova
26 Aprile

◑ Primo Quarto
3 Aprile

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

TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 29 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

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** nel corso della prima settimana del mese è ancora possibile approfittare delle buone condizioni di osservabilità del pianeta in orario serale, sull'orizzonte ad Ovest. La situazione migliore si verifica proprio il primo giorno del mese. Il 1° aprile Mercurio si trova alla massima elongazione dal Sole (19°) e tramonta 1 ora e 41 minuti dopo il Sole. In seguito il pianeta si avvicina velocemente al Sole, fino a diventare inosservabile. La congiunzione con il Sole si verifica il 20 aprile. A fine mese Mercurio ricompare al mattino presto tra le luci dell'alba, molto basso ad Est.
- Venere** Dopo la rapida scomparsa dei cieli della sera, il pianeta più luminoso ricompare ad Est prima del sorgere del Sole. All'inizio di aprile Venere sorge un'ora prima del Sole; nella seconda metà del mese questo intervallo supera l'ora e mezza.
- Marte** Marte è visibile solo alla sera, poco dopo il tramonto del Sole. Il tempo a disposizione per osservarlo si riduce lentamente, ma lo si può ancora individuare facilmente al calare dell'oscurità, basso sull'orizzonte occidentale. Il giorno 12 aprile lascia la costellazione dell'Ariete ed entra nel Toro.
- Giove** Giove rimane il protagonista incontrastato della volta celeste per tutta la notte. Il 7 aprile si verifica infatti l'opposizione al Sole. Giove si sposta lentamente con moto retrogrado nella parte centrale della costellazione della Vergine.
- Saturno** Saturno anticipa progressivamente l'orario in cui sorge e diventa così osservabile per tutta la seconda parte della notte. A fine mese lo si può sorgere sull'orizzonte orientale già poco dopo la mezzanotte.

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	