

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Aprile 2020

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

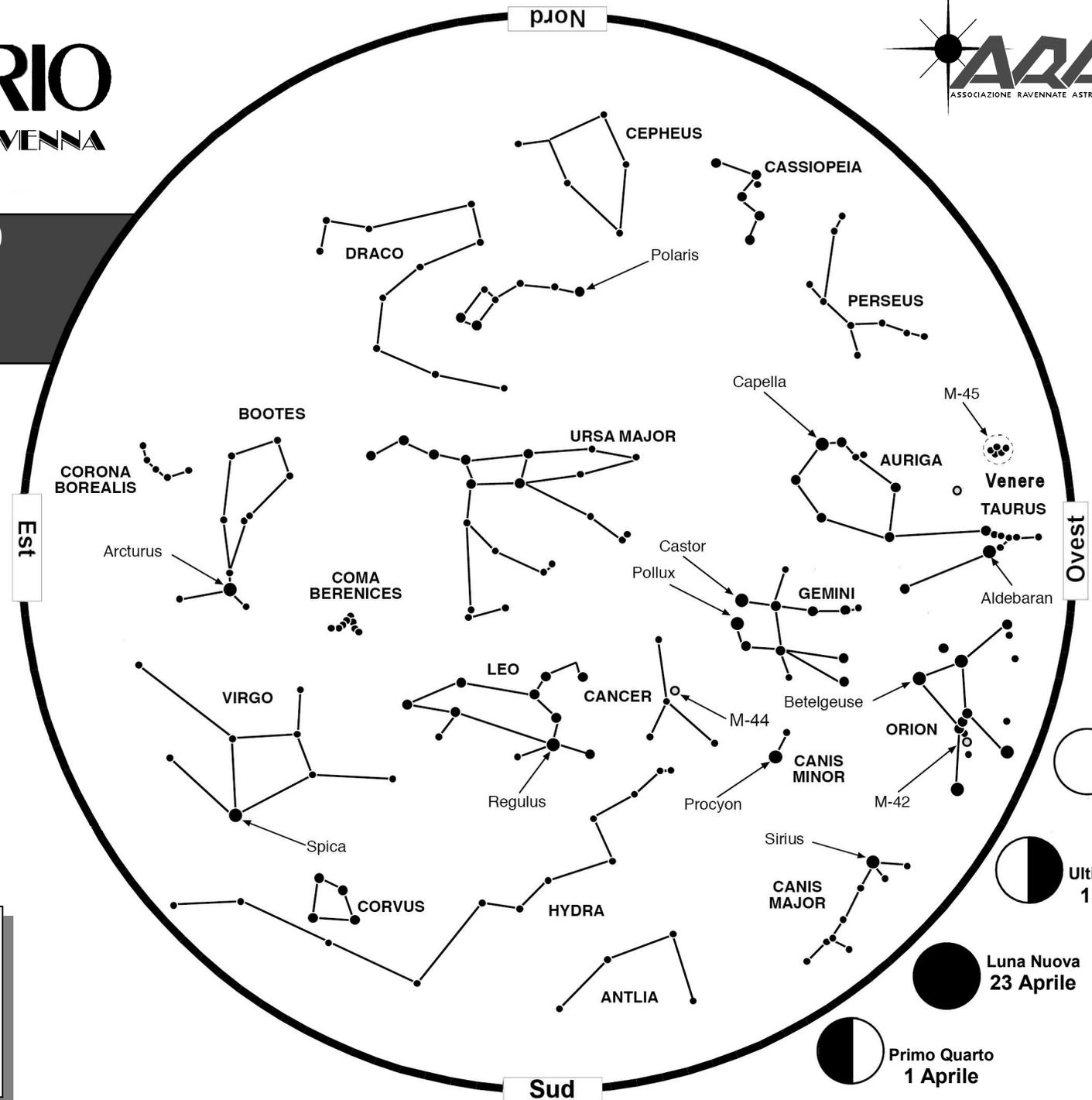
Per usare questa carta...

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  
8 Aprile

◐ Ultimo Quarto  
15 Aprile

● Luna Nuova  
23 Aprile

◑ Primo Quarto  
1 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

# 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** Il pianeta si trova molto basso sull'orizzonte orientale al mattino presto. Nei primi giorni del mese sorge poco meno di un'ora prima del Sole, ma nei giorni successivi la distanza angolare dal Sole decresce costantemente, rendendo di fatto inosservabile in pianeta
- Venere** Il 2 aprile Venere tramonta ben 4 ore e 7 minuti dopo il Sole: potremo così ammirarlo a lungo all'inizio della notte, nel cielo ad occidente. Lo spettacolo è però destinato a durare poco. Il pianeta inizia a riavvicinarsi repentinamente al Sole: in poche settimane il pianeta riduce la sua altezza sull'orizzonte e a fine aprile perde circa 40 minuti di osservabilità serale. Nel corso del mese Venere percorre quasi per intero la costellazione del Toro. Da non perdere, il 3 aprile, il suo transito nelle Pleiadi.
- Marte** Marte è osservabile a Sud Est nelle ore che precedono il sorgere del Sole.
- Giove** E' il più luminoso dei pianeti visibili al mattino presto, ed è il primo a sorgere. Lo si può osservare sull'orizzonte a Sud-Est nelle ultime ore della notte. Al sorgere del Sole è alto sull'orizzonte, prossimo alla culminazione a Sud.
- Saturno** le condizioni di osservabilità del pianeta con gli anelli sono praticamente identiche a quelle di Giove. Saturno sorge poco dopo Giove e lo si individua facilmente poco più a sinistra, con una luminosità significativamente inferiore a quella del pianeta gigante.

## 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>	