

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



## Il Cielo di Maggio 2017

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

Per usare questa carta...

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

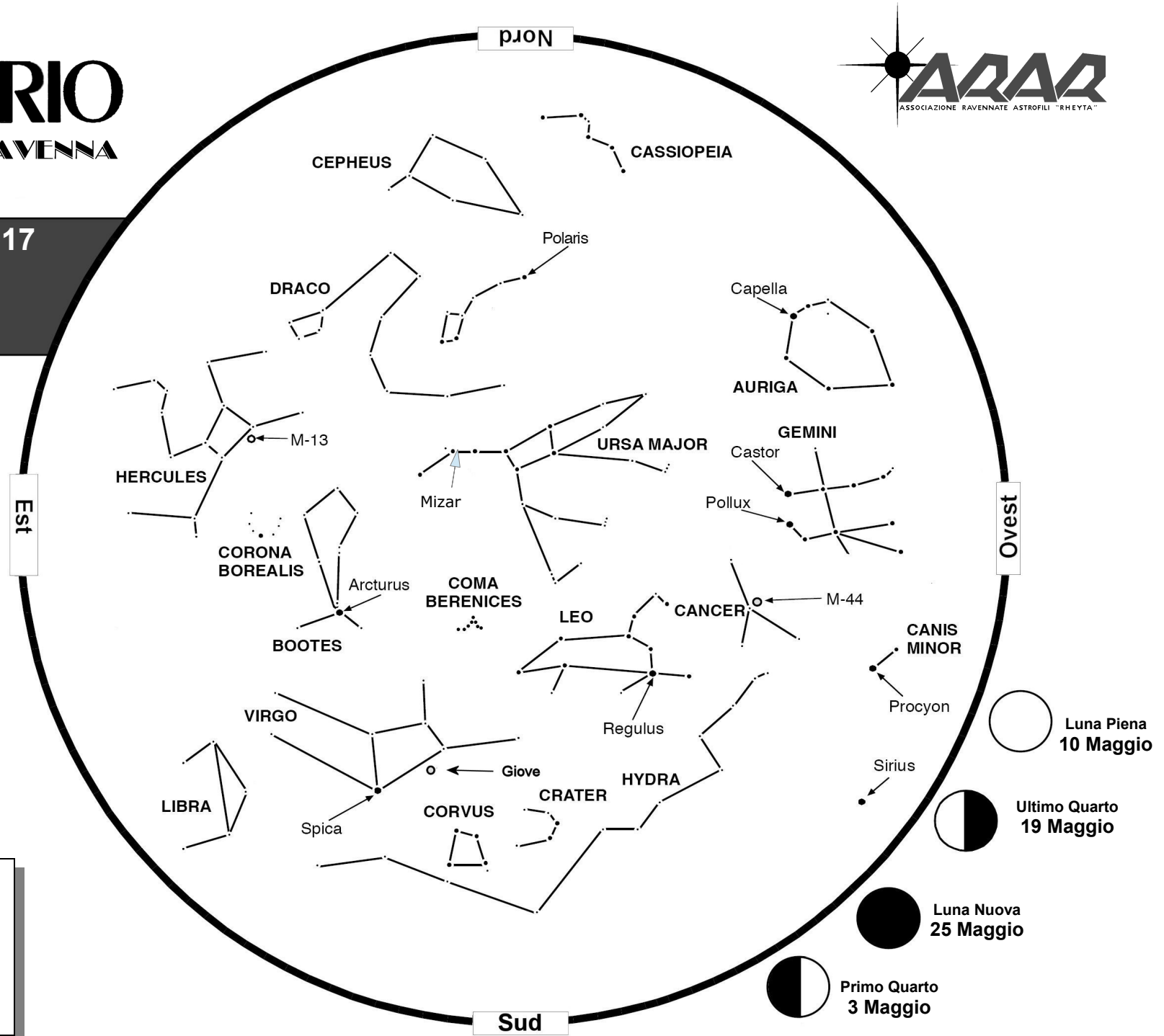
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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

*M 13* l'ammasso globulare in Ercole



○ Luna Piena  
10 Maggio

◐ Ultimo Quarto  
19 Maggio

● Luna Nuova  
25 Maggio

◑ Primo Quarto  
3 Maggio

### Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Mag	05:01	19:15
15 Mag	04:43	19:32
30 Mag	04:30	19:47

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** Per tutto il mese il pianeta è osservabile al mattino presto, prima del sorgere del Sole. Tuttavia Mercurio rimane sempre piuttosto basso sull'orizzonte e non sarà facile individuarlo sull'orizzonte orientale tra le luci dell'alba.
- Venere** Il pianeta è tornato a brillare nelle prime ore del mattino. Con il passare dei giorni anticipa il suo sorgere, così che possiamo osservarlo sempre più alto sull'orizzonte prima del sorgere del Sole. Alla fine del mese Venere sorge due ore prima del Sole.
- Marte** La visibilità del pianeta rosso è ormai ridotta all'inizio della sera, poco dopo il tramonto del Sole. Alla fine del mese sarà osservabile tra le luci del crepuscolo ormai molto basso sull'orizzonte occidentale
- Giove** Nel corso delle prime ore della notte possiamo osservare Giove che culmina a Sud. Prima dell'alba si verifica in pratica una staffetta. Quando Giove tramonta ad occidente, dalla parte opposta della volta celeste appare Venere, a riprendersi brevemente il ruolo di pianeta più brillante visibile in cielo. Giove si trova ancora nella costellazione della Vergine, dove si sposta lentamente con moto retrogrado.
- Saturno** Dopo una lunga attesa, possiamo cominciare a salutare il ritorno del pianeta con gli anelli nel cielo serale, dove sarà protagonista nella prossima estate. Nei primi giorni di maggio il pianeta sorge prima della mezzanotte, ma a fine mese già intorno alle 22:30 possiamo individuarlo basso sull'orizzonte orientale. Muovendosi con moto retrogrado, Saturno il 19 maggio lascia la costellazione del Sagittario e ritorna nell'Ofiuco.

## 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>	