

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Maggio 2019

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.

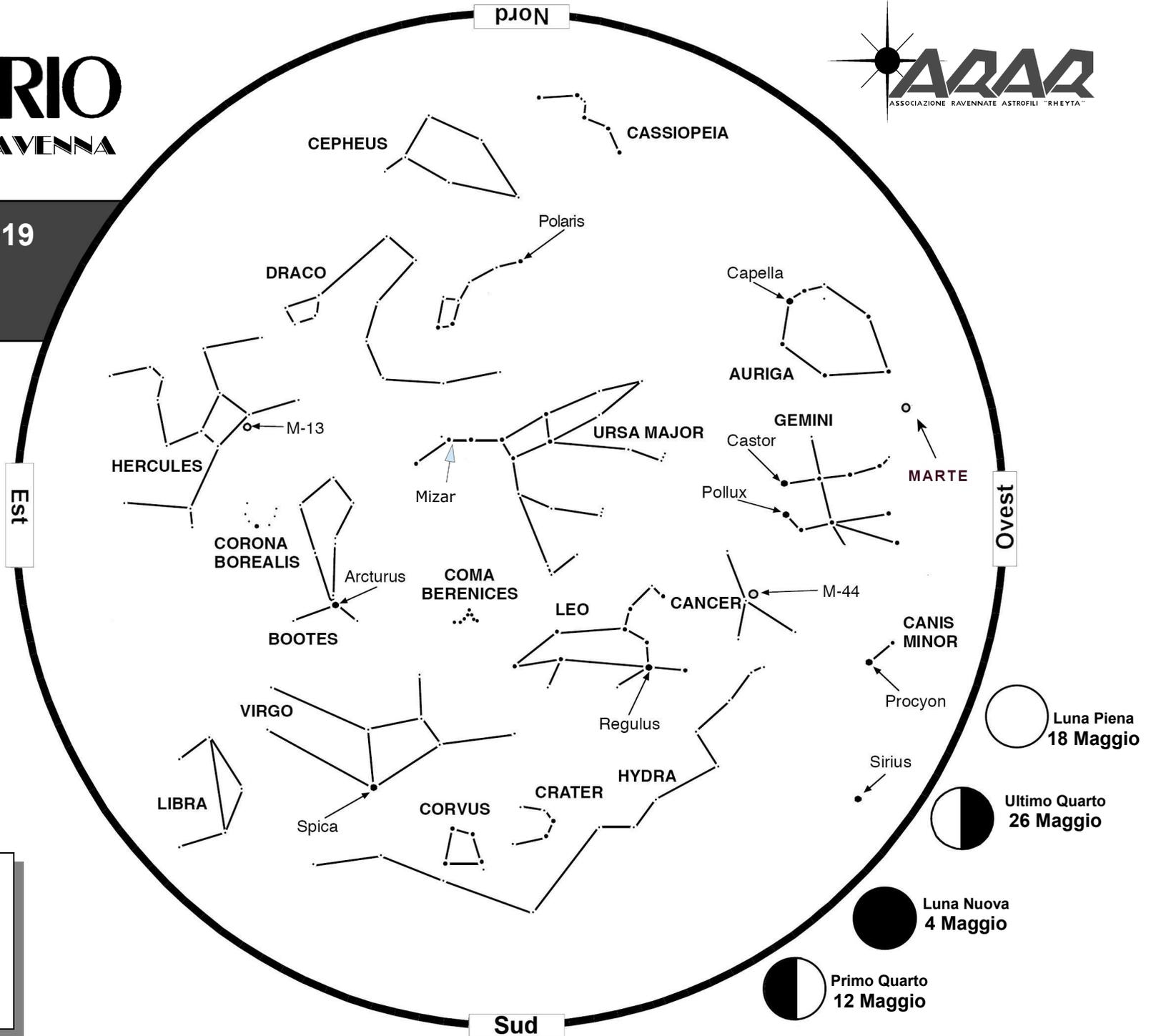
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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



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

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** All'inizio del mese sorge al mattino circa mezz'ora prima del Sole. Il pianeta si abbassa sempre più sull'orizzonte, rimanendo quindi praticamente inosservabile, fino a raggiungere al congiunzione con il Sole il 21 maggio. In pochi giorni Mercurio ricompare alla sera e sale velocemente sull'orizzonte occidentale, dove a fine mese possiamo già tentarne l'osservazione, dato che tramonta oltre un'ora dopo il Sole.
- Venere** Per tutto il mese le condizioni di osservabilità di Venere rimangono del tutto identiche a quelle che si sono verificate dalla fine di Aprile. Il pianeta sorge un'ora prima del Sole ed è quindi osservabile, basso sull'orizzonte orientale, in un cielo già illuminato dalle luci dell'alba. Venere completa l'attraversamento della costellazione dei Pesci e dal giorno 17 inizia a percorrere un tratto dell'Ariete.
- Marte** Marte tramonta intorno alle 23,30 all'inizio di maggio, alle 23 circa alla fine. E' quindi possibile osservare il pianeta solo all'inizio della notte, quando è già basso sull'orizzonte occidentale. Marte conclude la sua permanenza nel Toro e dal giorno 16 inizia ad attraversare la costellazione dei Gemelli.
- Giove** Negli ultimi giorni del mese sarà possibile individuare il pianeta gigante al suo sorgere già intorno alle ore 22, sull'orizzonte a Sud-Est. Giove culminerà a Sud nel corso della seconda parte della notte e sarà osservabile fino all'alba. Per tutto il mese Giove rimane ancora nella costellazione dell'Ofioco.
- Saturno** Sorge circa due ore dopo Giove. Negli ultimi giorni di maggio lo si vedrà pertanto comparire a Sud-Est intorno alla mezzanotte, e sarà possibile osservarlo per tutta la seconda parte della notte, fino al suo culminare a Sud poco prima dell'alba. Saturno prosegue la sua prolungata permanenza nella costellazione del Sagittario.

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	