

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Maggio 2014

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.

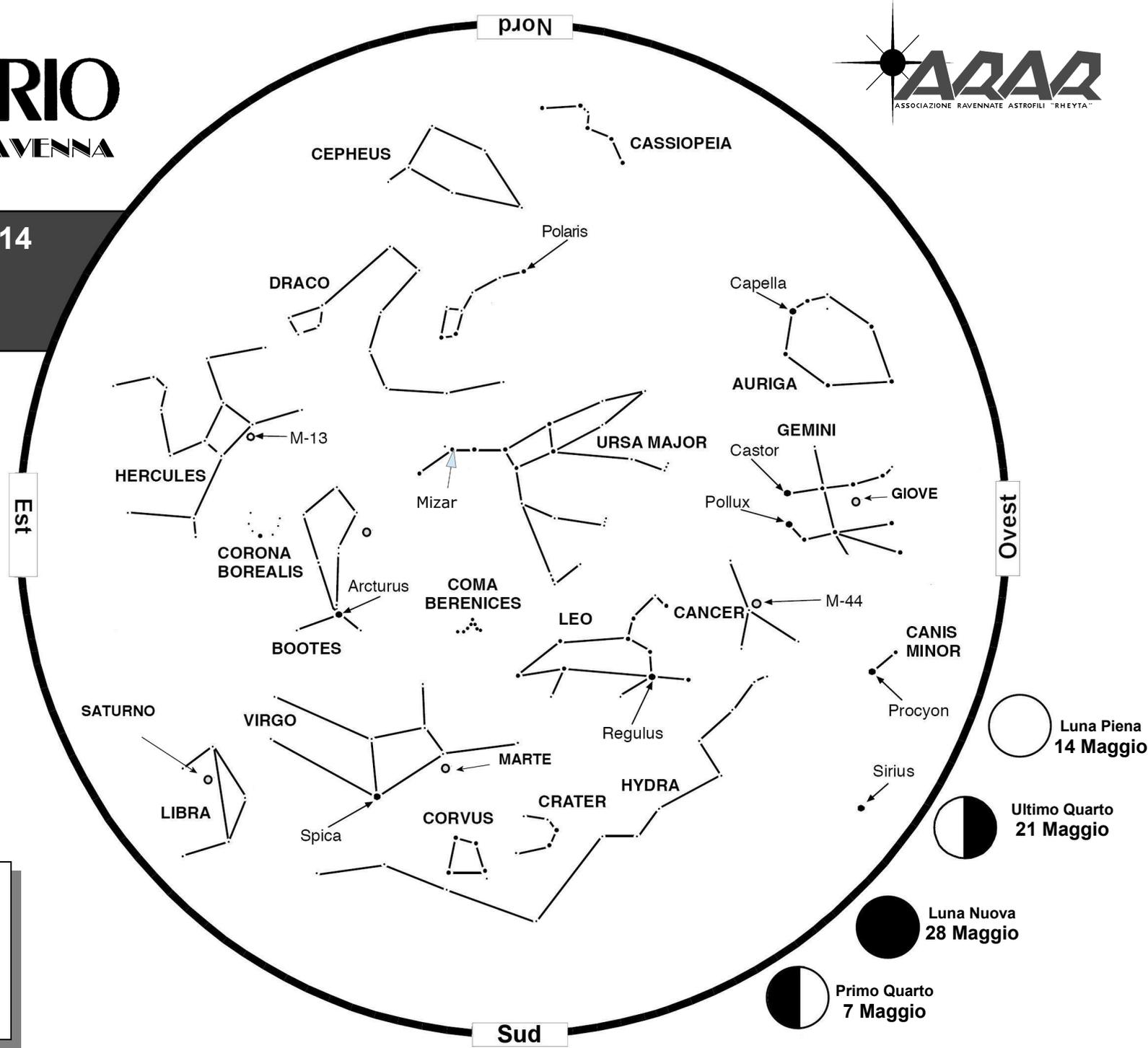
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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
14 Maggio

Ultimo Quarto
21 Maggio

Luna Nuova
28 Maggio

Primo Quarto
7 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 25 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** La seconda metà di maggio è il periodo più favorevole per l'osservazione di Mercurio alla sera. La massima elongazione (distanza angolare dal Sole), 22°41' sarà il 25 maggio.
- Venere** Le condizioni di osservabilità del pianeta permangono sostanzialmente costanti per tutto il mese di maggio e senza variazioni di rilievo rispetto al mese precedente; rimane osservabile al mattino presto piuttosto basso sull'orizzonte orientale. Nel corso del mese Venere attraversa tutta la costellazione dei Pesci e proprio il 31 fa il suo ingresso nell'Ariete.
- Marte** Dopo l'opposizione del mese scorso, Marte rimane ancora il pianeta con le migliori condizioni di osservabilità in orario serale. Marte si sposta di moto retrogrado fino al giorno 24, quando torna a spostarsi con moto diretto, tornando ad avvicinarsi gradualmente alla stella Spica, la più luminosa della costellazione della Vergine, in cui Marte rimane anche per tutto questo mese.
- Giove** Possiamo ancora osservare il pianeta gigante per alcune settimane, ma la sua altezza sull'orizzonte si riduce sempre più e a fine mese dopo il tramonto del Sole Giove è già molto basso sull'orizzonte in direzione Ovest. Giove si trova ancora nella costellazione dei Gemelli, dove rimane per tutto il mese.
- Saturno** Dopo Marte, arriva Saturno a calamitare l'attenzione degli appassionati di osservazioni planetarie. L'appuntamento con l'opposizione è per il 10 maggio. Il pianeta sarà osservabile per tutta la notte, alla massima luminosità e minima distanza dalla Terra (8,9 Unità Astronomiche, circa 1,33 miliardi di km) per l'anno in corso. Possiamo quindi ammirare il pianeta più spettacolare (è sufficiente un piccolo telescopio per osservare gli anelli) a Sud-Est al calare dell'oscurità, al culmine a Sud nelle ore centrali della notte e a Sud-Ovest prima dell'alba. Saturno si trova ancora nella costellazione 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	