

Il Cielo di Aprile 2013

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

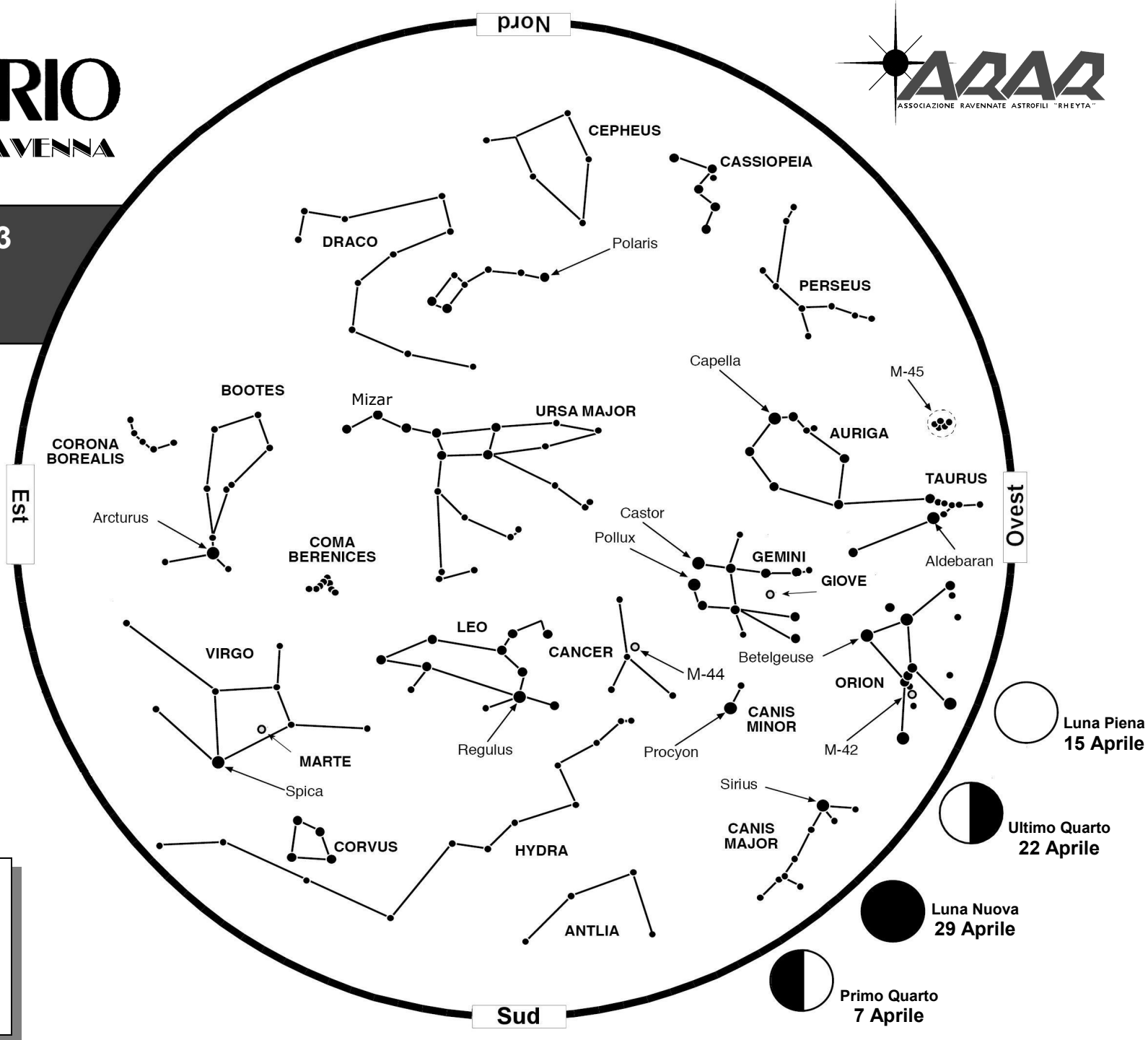
Per usare questa carta...

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



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** Questo mese non è favorevole all'osservazione del pianeta. All'inizio di aprile Mercurio sorge circa mezz'ora prima del Sole. Risulta così quasi impossibile distinguerlo tra le luci dell'alba e molto basso sull'orizzonte. Nei giorni successivi diventa del tutto inosservabile e il giorno 26 si trova in congiunzione con il Sole. Mercurio tornerà visibile la sera, appena dopo il tramonto, nei primi giorni di maggio.
- Venere** Per tutto il mese di aprile Venere è ancora ben visibile al mattino presto sull'orizzonte orientale, dove sorge poco più di un'ora e mezza prima del Sole. Venere lascia la costellazione del Capricorno il 4 aprile, attraversa per intero l'Acquario e il 28 fa il suo ingresso nella costellazione dei Pesci.
- Marte** è certamente il pianeta protagonista del mese. E' all'opposizione l'8 aprile. Marte rimane quindi visibile per tutta la notte e continua a spostarsi con moto retrogrado nella costellazione della Vergine, dove rimane per tutto il mese.
- Giove** Giove è ancora l'astro più luminoso della sera ma l'intervallo di tempo a disposizione per osservarlo decrescono sensibilmente nel corso del mese. All'inizio di aprile, al calare dell'oscurità, lo si può osservare ancora alto in cielo a Sud-Ovest. A fine mese dopo il tramonto del Sole si trova già piuttosto basso ad Ovest. Giove rimane ancora per tutto il mese nella costellazione dei Gemelli.
- Saturno** continua ad anticipare l'orario del proprio sorgere e nell'arco di alcune settimane è destinato a diventare l'oggetto più interessante delle osservazioni serali insieme a Marte. All'inizio del mese sorge ancora piuttosto tardi, per cui solo poco prima della mezzanotte lo si può individuare a pochi gradi di altezza sull'orizzonte orientale. Nel corso del mese l'orario in cui il pianeta sorge anticipa sensibilmente e alla fine di aprile lo si può cercare ad Est già intorno alle ore 22:00. Saturno si trova ancora nella costellazione della Bilancia, dove rimane per tutto l'anno.

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 Paolo Volpini della Commissione Divulgazione UAI .	
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	