

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Settembre 2013

22:00 TMEC 1 Settembre
21:00 TMEC 15 Settembre
20:00 TMEC 1 Ottobre

Per usare questa carta...

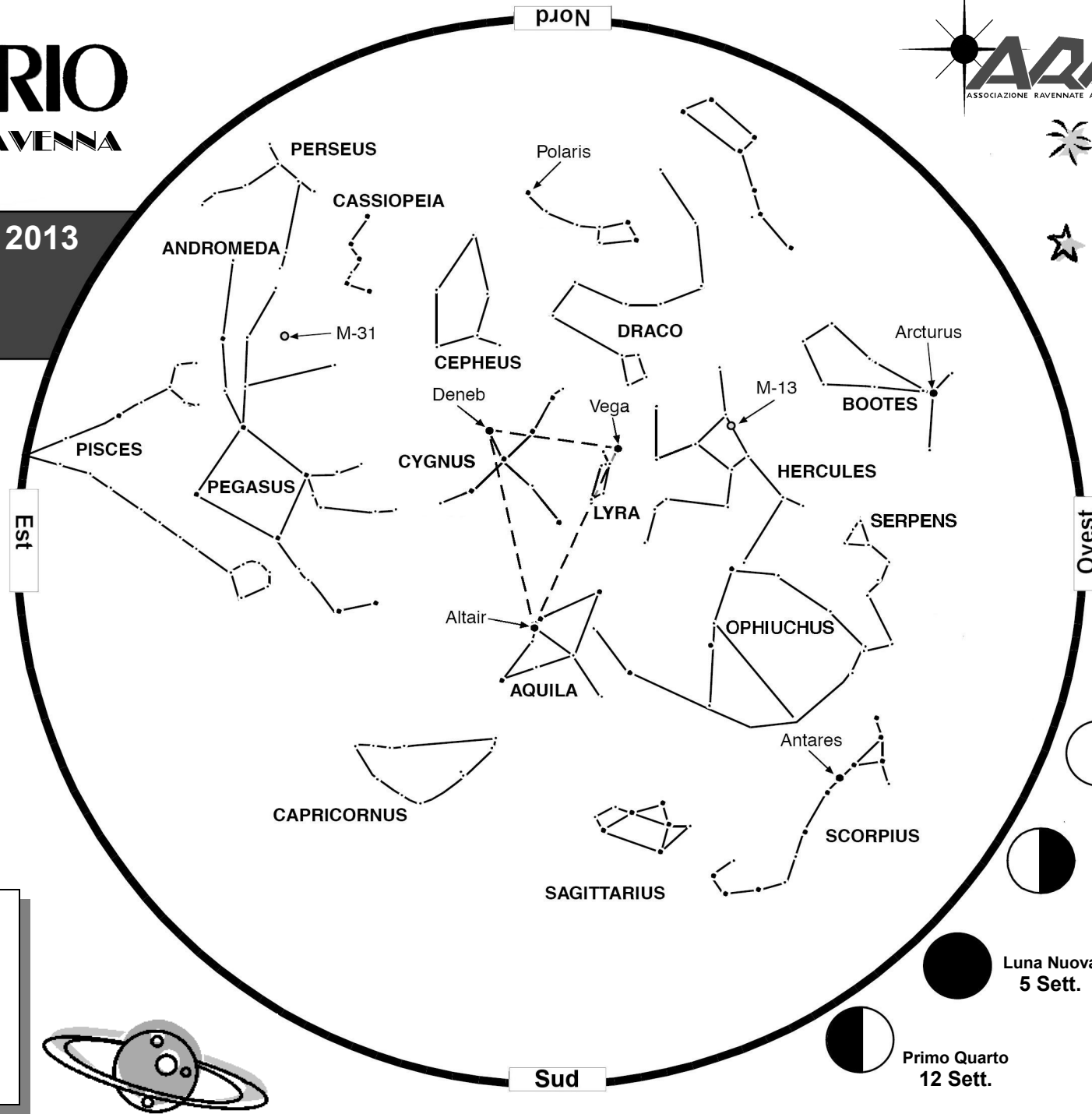
tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

M 31 La galassia di Andromeda

M 13 L'ammasso globulare in Ercole



 Luna Piena
19 Sett.

 Ultimo Quarto
27 Sett.

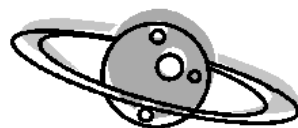
 Luna Nuova
5 Sett.

 Primo Quarto
12 Sett.

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Set	05:33	18:47
15 Set	05:49	18:22
30 Set	06:07	17:54

L'equinozio di Settembre si verifica il 22 alle 20^h56^m



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** è osservabile dai primi del mese immerso nelle luci dell'alba ma con molta difficoltà. Il 24 sarà in congiunzione stretta (50') con *Spica*, la stella più luminosa della costellazione della Vergine.
- Venere** seguirà ad essere osservabile nelle prime ore della sera subito dopo il tramonto in direzione Ovest.
- Marte** sarà osservabile poco prima dell'alba nel cielo orientale. Il giorno 8 lo troveremo vicino all'ammasso del Presepe (nella costellazione del Cancro).
- Giove** sarà osservabile dalla seconda parte della notte nella costellazione dei Gemelli. A fine mese sorgerà poco prima di mezzanotte.
- Saturno** Ormai è osservabile solo nelle prime ore della sera e verso fine mese pochi minuti dopo il Sole. Il 20 sarà in congiunzione con Venere.

Contatti e crediti

<p>Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del Sudokum Planetarium, 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email planetarium@adventuresci.com</p>	
<p>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</p>	
<p>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>.</p>	
<p>Planetario Comunale di Ravenna Viale Santi Baldini 4/A - 48121 Ravenna - tel. 0544-62534 www.racine.ra.it/planet - email info@arar.it</p>	
<p>ARAR - Associazione Ravennate Astrofili Rheyta presso Planetario Comunale di Ravenna - email info@arar.it www.arar.it</p>	