

IL PLANETARIO

DI RAVENNA



Il Cielo di Settembre 2014

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

Per usare questa carta...

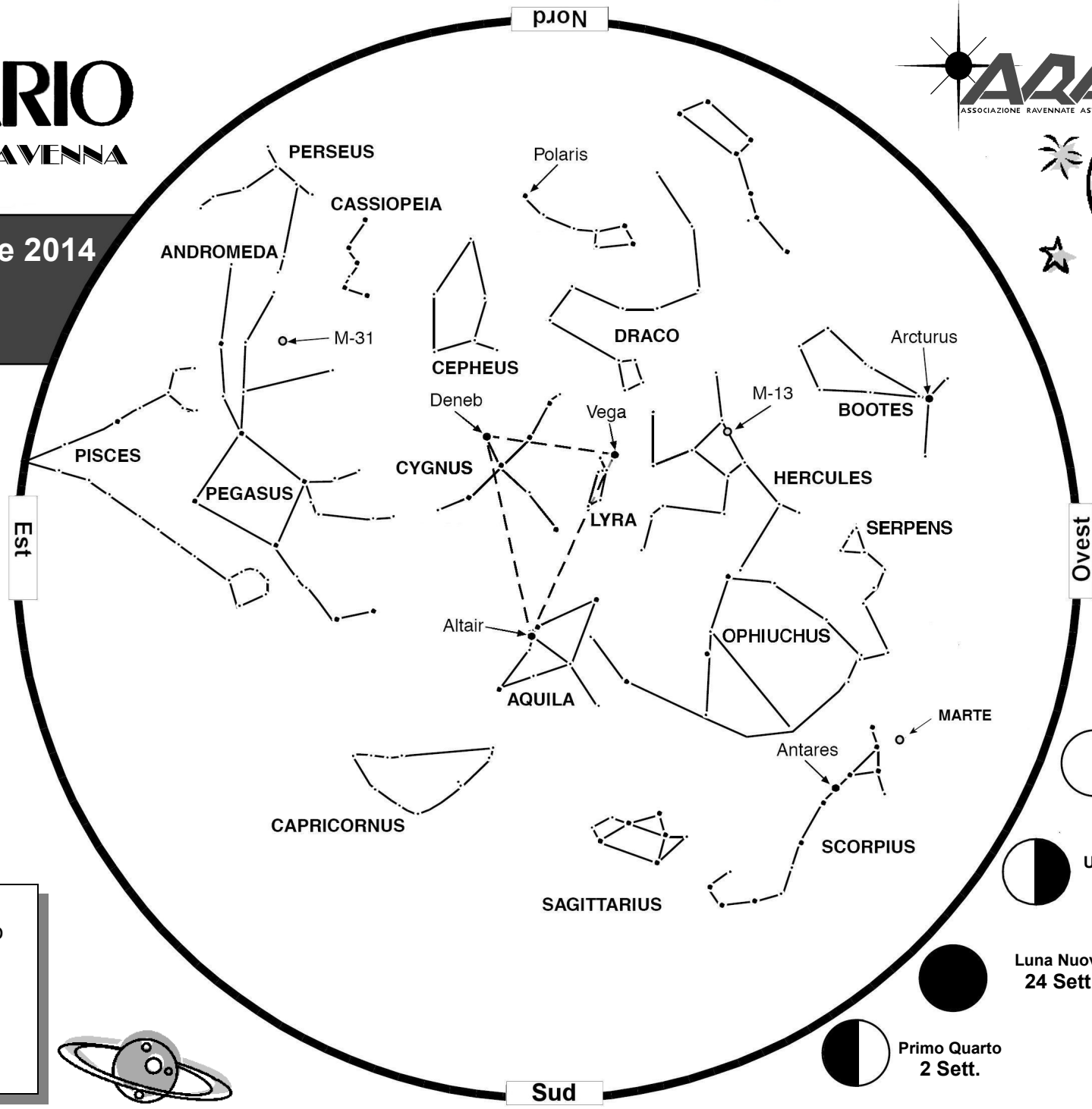
tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

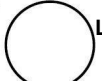
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

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
9 Sett.

 Ultimo Quarto
16 Sett.

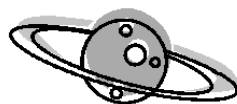
 Luna Nuova
24 Sett.

 Primo Quarto
2 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



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** è osservabile la sera poco dopo il tramonto del Sole. Tuttavia, nonostante una elongazione massima dal Sole di oltre 26° , raggiunta il 21 settembre, Mercurio rimane sempre molto basso sull'orizzonte occidentale.
- Venere** La prolungata presenza nei cieli del mattino sta per terminare. Venere è osservabile a oriente sempre più basso sull'orizzonte. Alla fine del mese sorge appena mezz'ora prima del Sole e sarà praticamente impossibile osservarlo tra le prime luci del giorno. Venere attraversa tutta la costellazione del Leone e il giorno 24 fa il suo ingresso nella Vergine.
- Marte** è sempre più basso sull'orizzonte occidentale. Lo si può osservare solo nelle prime ore della sera. Marte si sposta rapidamente tra le costellazioni. Il 13 settembre lascia la Bilancia, attraversa la parte superiore dello Scorpione e il 26 fa il suo ingresso nell'Ofioco..
- Giove** Con la scomparsa di Venere dal cielo mattutino, il pianeta gigante diventa l'astro dominante della volta celeste nelle ultime ore della notte. La sua altezza sull'orizzonte orientale aumenta progressivamente e alla fine del mese lo si potrà ammirare già alto a Est prima dell'alba prendano. Giove si trova ancora nella costellazione del Cancro, ma si sta avvicinando al limite con il Leone.
- Saturno** l'osservabilità di Saturno è simile a quella di Marte e alla fine del mese ci sarà appena il tempo di scorgerlo prima di vederlo scomparire tra le luci del crepuscolo serale

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@adventureesci.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	