

IL PLANETARIO DI RAVENNA



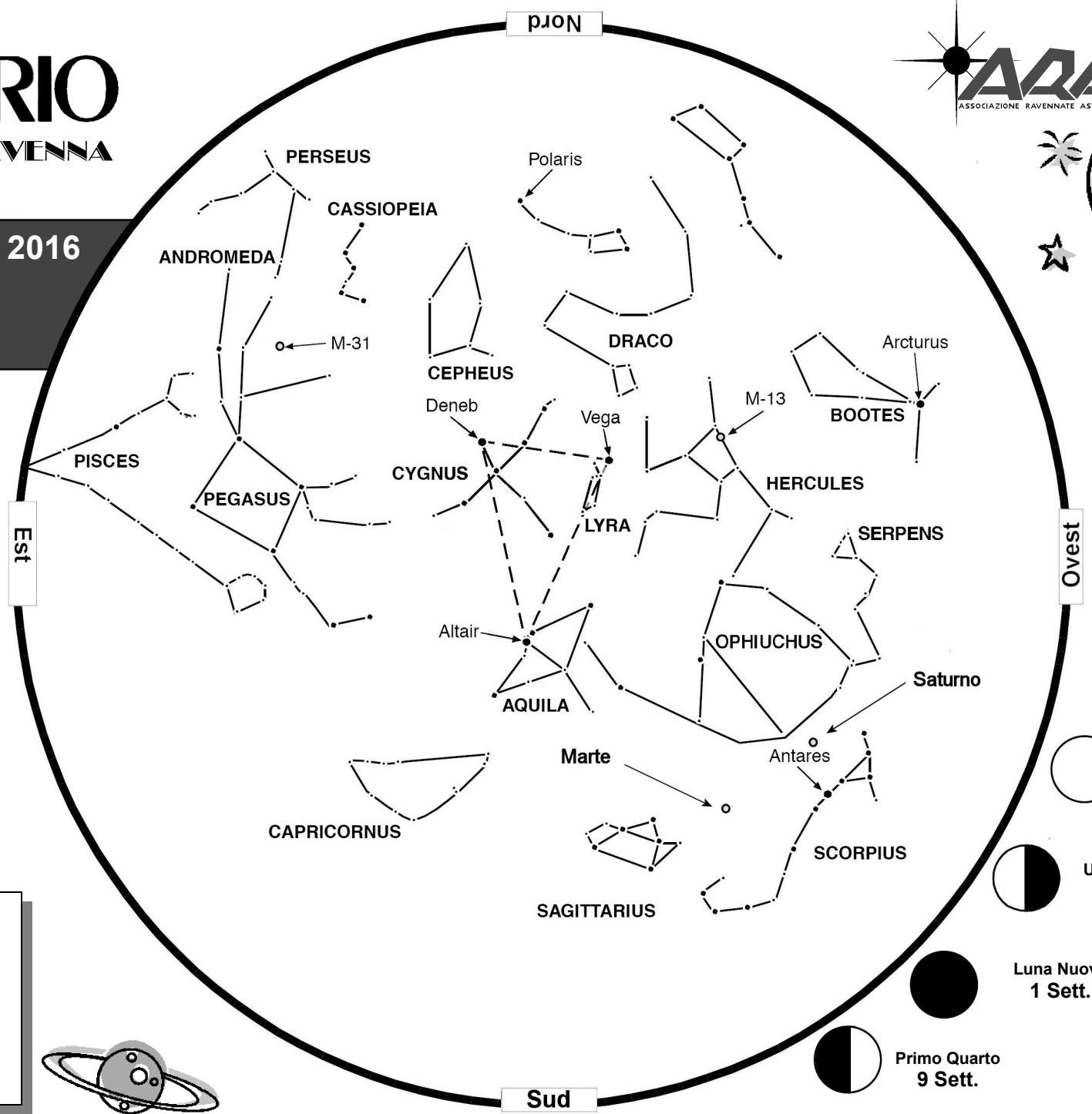
Il Cielo di Settembre 2016
 22:00 TMEC 1 Settembre
 21:00 TMEC 15 Settembre
 20:00 TMEC 1 Ottobre

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
16 Sett.

◐ Ultimo Quarto
23 Sett.

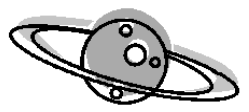
● Luna Nuova
1 Sett.

◑ Primo Quarto
9 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 15^h09^m



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 30 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** Nella prima metà del mese il pianeta sarà inosservabile. Il giorno 13 Mercurio si trova in congiunzione con il Sole. In seguito il pianeta ricompare al mattino, dove alla fine di settembre sarà osservabile prima del sorgere del Sole. La massima elongazione mattutina viene raggiunta il 28 settembre, con una distanza angolare dal Sole di quasi 18°. La mattina del 29, la più favorevole per l'osservazione del pianeta, Mercurio sorge 1 ora e 32 minuti prima del Sole.
- Venere** Rimane ancora basso sull'orizzonte occidentale, dove negli ultimi giorni del mese tramonta circa 1 ora dopo il Sole.
- Marte** L'intervallo di osservabilità di Marte si riduce progressivamente. Solo nelle prime ore di oscurità sarà possibile seguire il pianeta mentre si accinge a tramontare a Sud-Ovest. Il giorno 22 il pianeta rosso fa il suo ingresso nel Sagittario.
- Giove** Nel corso del mese il pianeta sarà del tutto inosservabile. Il giorno 26 Giove si trova in congiunzione con il Sole.
- Saturno** All'inizio del mese Saturno è ancora relativamente vicino a Marte, per cui l'osservabilità dei due pianeti è molto simile. Con il passare delle settimane la distanza angolare tra i due pianeti aumenta e mentre Marte si allontana verso il Sagittario, Saturno rimane ancora nella costellazione dell'Ofioco, più basso sull'orizzonte. A fine mese Saturno tramonta circa un'ora prima di Marte, pertanto il tempo a disposizione per osservarlo è ancora più limitato alle prime ore della sera.

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	