

# IL PLANETARIO DI RAVENNA



**Il Cielo di Settembre 2017**  
 22:00 TMEC 1 Settembre  
 21:00 TMEC 15 Settembre  
 20:00 TMEC 1 Ottobre

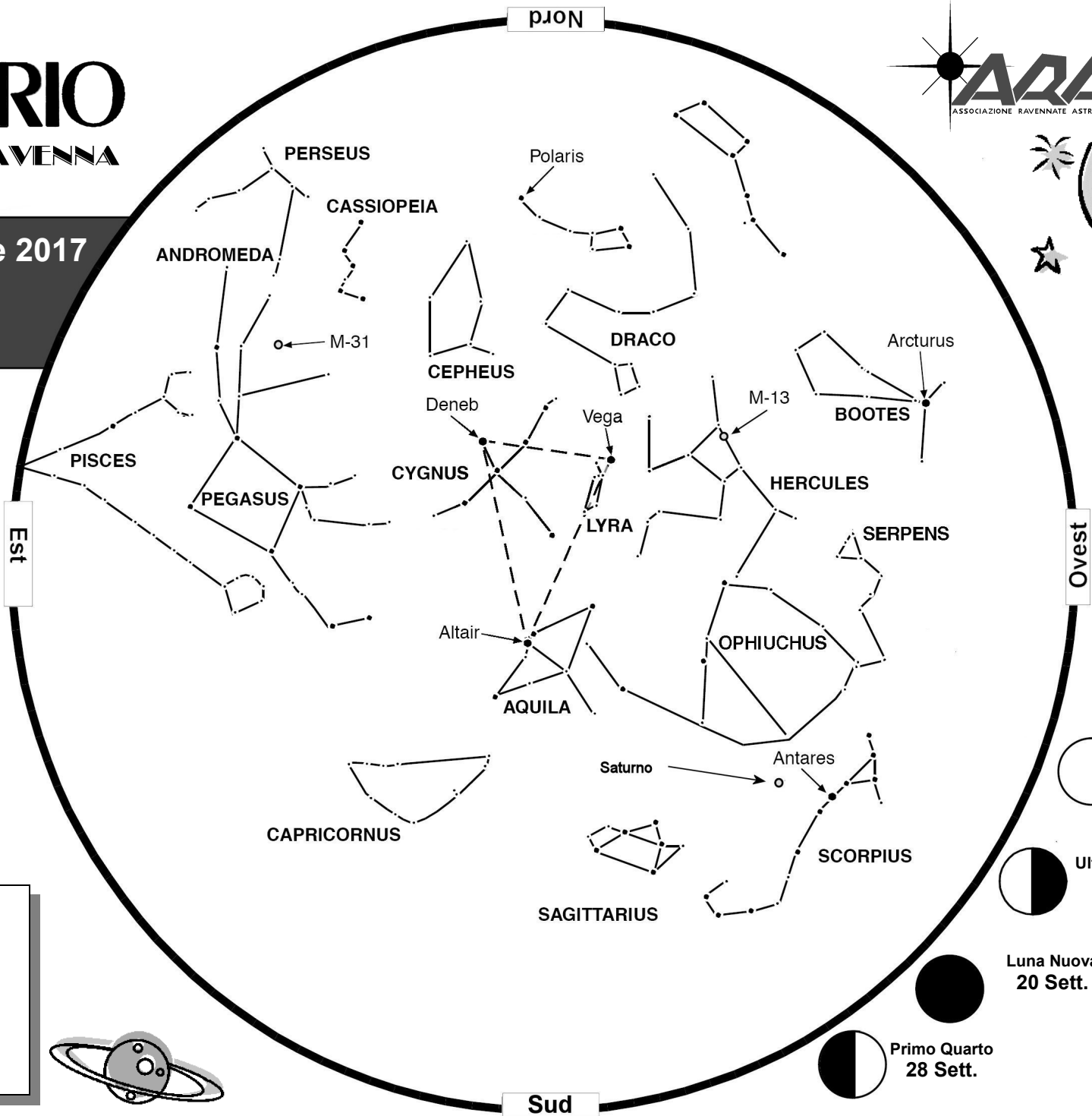
Per usare questa carta...  
 tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- 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  
6 Sett.

Ultimo Quarto  
13 Sett.

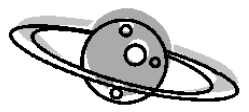
Luna Nuova  
20 Sett.

Primo Quarto  
28 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 22<sup>h</sup>00<sup>m</sup>



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 29 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** Il pianeta ricompare al mattino. In pochi giorni aumenta significativamente la sua altezza sull'orizzonte orientale dove possiamo tentarne l'osservazione al mattino presto, in particolare nel corso della seconda decade del mese. La massima elongazione mattutina viene raggiunta infatti il 12 settembre.
- Venere** Il pianeta più luminoso è ancora visibile al mattino. L'intervallo di tempo per osservarlo si riduce gradualmente nel corso delle settimane. A fine settembre il pianeta sorge poco più di due ore prima della nostra stella. Il giorno 10 Venere passa dalla costellazione del Cancro a quella del Leone, dove si avvicina progressivamente a Marte.
- Marte** L'osservabilità di Marte è simile a quella di Mercurio all'inizio del mese – i due pianeti sono in congiunzione tra loro il 2 settembre – mentre a fine settembre il pianeta rosso si osserva poco più in basso rispetto a Venere sull'orizzonte orientale. A fine settembre l'altezza sull'orizzonte diventa sufficiente per poterlo individuare senza difficoltà poco prima del sorgere del Sole, nella costellazione del Leone.
- Giove** Il pianeta gigante, protagonista dei cieli serali per molti mesi, si accinge a salutare il cielo occidentale. Sempre più basso sull'orizzonte, ormai lo si può osservare solo per un breve intervallo di tempo poco dopo il tramonto del Sole
- Saturno** Si riduce il tempo a disposizione per l'osservazione, dato che continua ad anticipare l'orario del suo tramonto. Lo si può seguire ancora facilmente a Sud – Ovest sull'orizzonte occidentale nel corso delle prime ore della sera.

## Contatti e crediti

Le mappe del cielo sono state gentilmente concesse per l'uso dagli amici del <b>Sudekum Planetarium</b> , 800 Fort Negley Blvd, Nashville, TN 37203, USA, email <a href="mailto:planetarium@adventuresci.com">planetarium@adventuresci.com</a>	
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 <b>Unione Astrofili Italiani</b> <a href="http://www.uai.it">www.uai.it</a> I testi relativi ai pianeti sono stati scritti da <i>Paolo Volpini</i> della <i>Commissione Divulgazione UAI</i> .	
<b>Planetario Comunale di Ravenna</b> Viale Santi Baldini 4/A – 48121 Ravenna – tel. 0544-62534 <a href="http://www.racine.ra.it/planet">www.racine.ra.it/planet</a> – email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a>	
<b>ARAR – Associazione Ravennate Astrofili Rheyta</b> presso Planetario Comunale di Ravenna – email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a> <a href="http://www.arar.it">www.arar.it</a>	