

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Settembre 2015

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

Per usare questa carta...

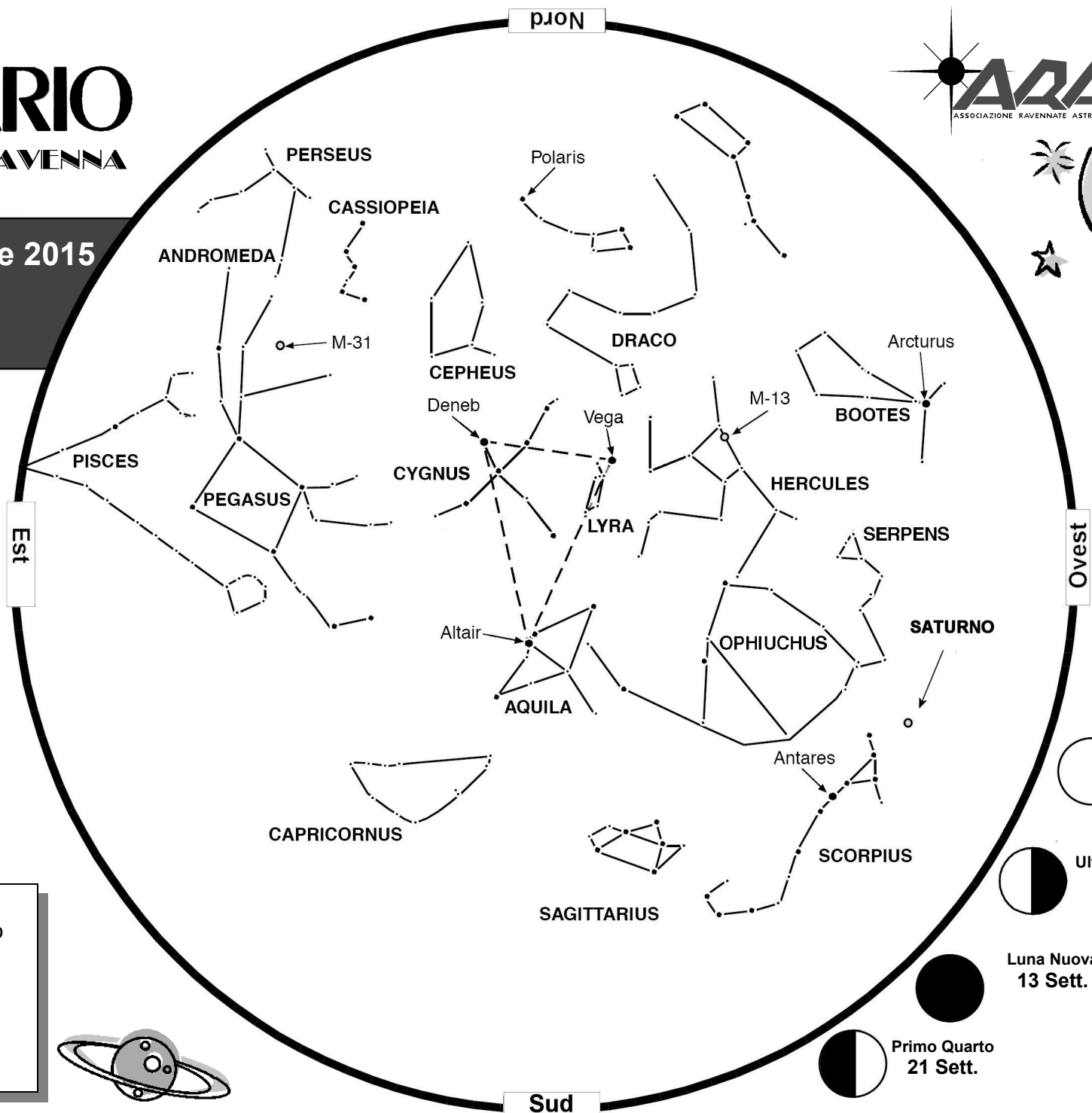
tenete la carta davanti a voi e ruotatela in modo che la direzione verso cui state guardando sia in basso.

- 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
28 Sett.

Ultimo Quarto
05 Sett.

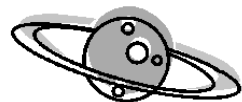
Luna Nuova
13 Sett.

Primo Quarto
21 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 23 alle 09^h18^m



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 25 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

L'Eclissi totale di Luna

Nella notte tra **domenica 27 e lunedì 28 settembre** si verificherà un'eclissi totale di Luna, che sarà visibile in Italia e nel resto d'Europa. Inoltre potrà essere osservata in Asia, Africa, nell'Oceano Atlantico e in America.

Il fenomeno avrà luogo prima dell'alba del 28 settembre. La totalità avrà inizio alle 04:11 del mattino. Le ultimissime fasi del fenomeno saranno disturbate dalle luci dell'alba, mentre l'uscita dalla penombra sarà invisibile poiché la Luna sarà già tramontata.

Gli astrofili del Planetario metteranno a disposizione i loro strumenti in un'osservazione organizzata per l'occasione.

Il ritrovo è alle ore 2:00 presso la Darsena di Città.

Vi aspettiamo numerosi!

Di seguito i dati dell'eclissi:

Data	Fase	ORARIO (IN ORA LEGALE ESTIVA)
28/09/2015	La Luna entra nella penombra	02:11:47
28/09/2015	La Luna entra nell'ombra	03:07:11
28/09/2015	Inizio della totalità	04:11:10
28/09/2015	Massimo dell'eclisse	04:47:07
28/09/2015	Fine della totalità	05:23:05
28/09/2015	La Luna esce dall'ombra	06:27:03
28/09/2015	La Luna esce dalla penombra	07:22:27

Dove sono i pianeti questo mese?

Mercurio Settembre sarà sfavorevole per l'osservazione di Mercurio. Il pianeta è molto basso sull'orizzonte occidentale, dove anticipa sempre più il proprio tramonto. Raggiunge la congiunzione con il Sole il giorno 30.

Venere dopo la congiunzione con il Sole Venere è ricomparso nel cielo del mattino, dove sarà possibile osservarlo agevolmente ad oriente. L'altezza sull'orizzonte di Venere aumenta velocemente, tanto che a fine settembre lo si vedrà sorgere ben 3 ore e mezza prima del Sole e arriverà ad oltre 35° di altezza sull'orizzonte. Venere attraversa la costellazione del Cancro e dal giorno 24 lo possiamo osservare nel Leone.

Marte il pianeta rosso è osservabile al mattino presto sull'orizzonte ad Est. Il 6 settembre lascia la costellazione del Cancro per entrare nel Leone, dove si avvicina rapidamente alla stella Regolo, con la quale sarà protagonista di una bella congiunzione ravvicinata il 25 settembre.

Giove dopo la congiunzione con il Sole il pianeta rimane inosservabile nel corso della prima parte del mese. Al suo apparire tra le prime luci dell'alba alla fine del mese completerà un interessante allineamento tutto all'interno della costellazione del Leone. A partire dall'orizzonte ad Est si riconoscono Giove, Marte, la stella Regolo e Venere.

Saturno si avvia al termine il lungo periodo di osservabilità serale del pianeta con gli anelli. Lo si può ancora facilmente individuare a Sud-Ovest, ma a fine mese, al calare dell'oscurità, la sua altezza sull'orizzonte sarà ormai ridotta ad una decina di gradi. Saturno si trova ancora nella costellazione della Bilancia, molto vicino al limite con lo Scorpione.

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	