

IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Agosto 2013

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

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

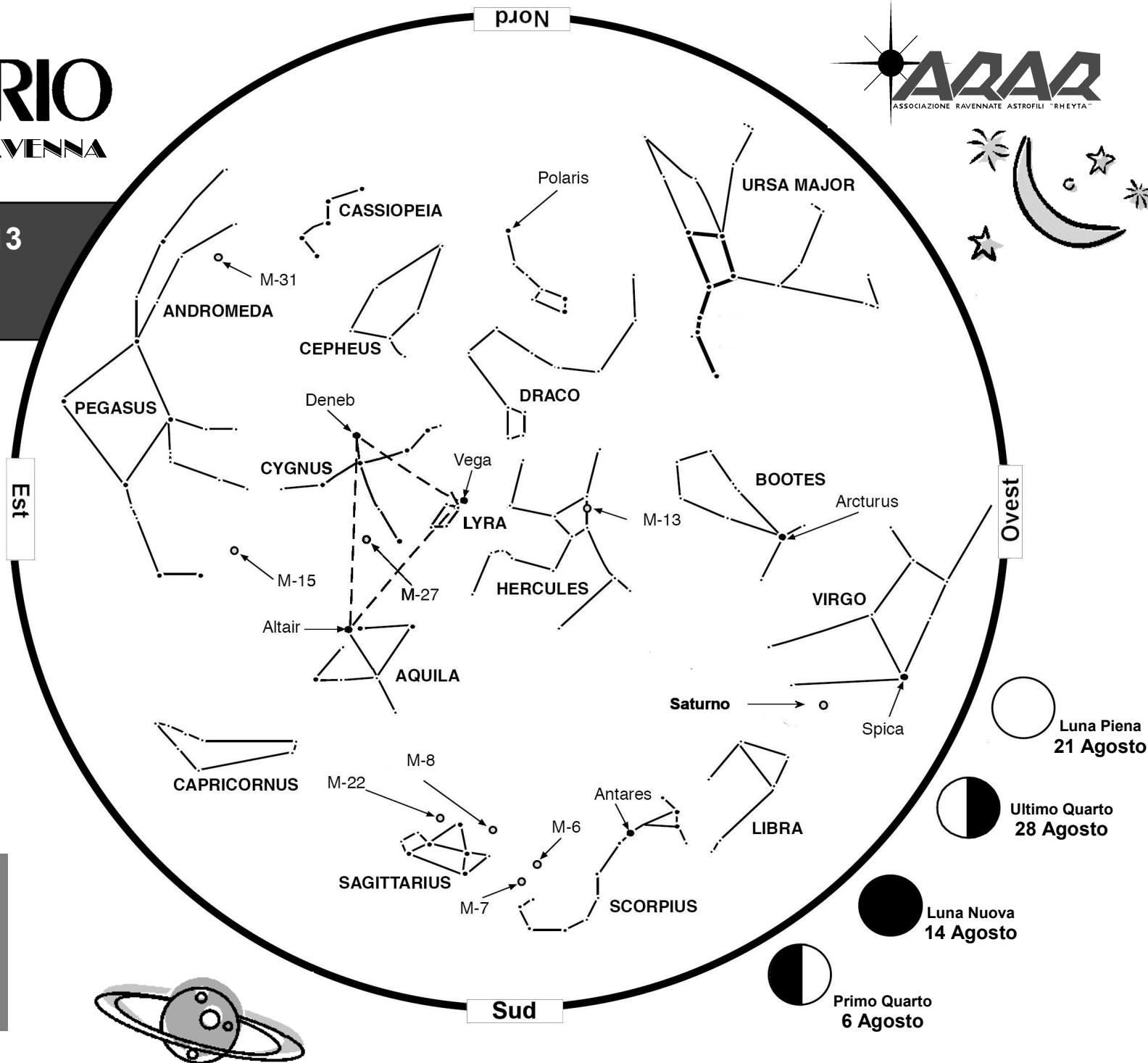
M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

M 6 Ammasso aperto nello Scorpione

M 13 l'ammasso globulare in Ercole

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Ago	04:57	19:36
15 Ago	05:13	19:16
30 Ago	05:31	18:51



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 26 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** sarà visibile all'alba prima del sorgere del Sole; il periodo migliore per individuarlo sarà la prima quindicina del mese.
- 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
- Giove** sarà osservabile in piena nottata dopo l'una fino alle luci dell'alba in direzione Est/Sud-Est
- Saturno** sarà visibile in prima serata in direzione Sud-Ovest, prima di tramontare dopo le 22.

L'evento astronomico di maggior rilievo del mese sarà costituito dal **massimo dello sciame delle Perseidi, note come Lacrime di San Lorenzo**, che cadrà nella notte tra il 12 ed il 13 del mese. La Luna crescente vicina al primo quarto disturberà solo nelle prime ore della serata l'osservazione delle meteore, dalle 23 in poi le condizioni di osservabili saranno più agevoli. Le meteore sono originate dai detriti lasciati dal passaggio della cometa 109P/Swift-Tuttle.

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	