

IL PLANETARIO

DI RAVENNA



Il Cielo di Agosto 2014

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

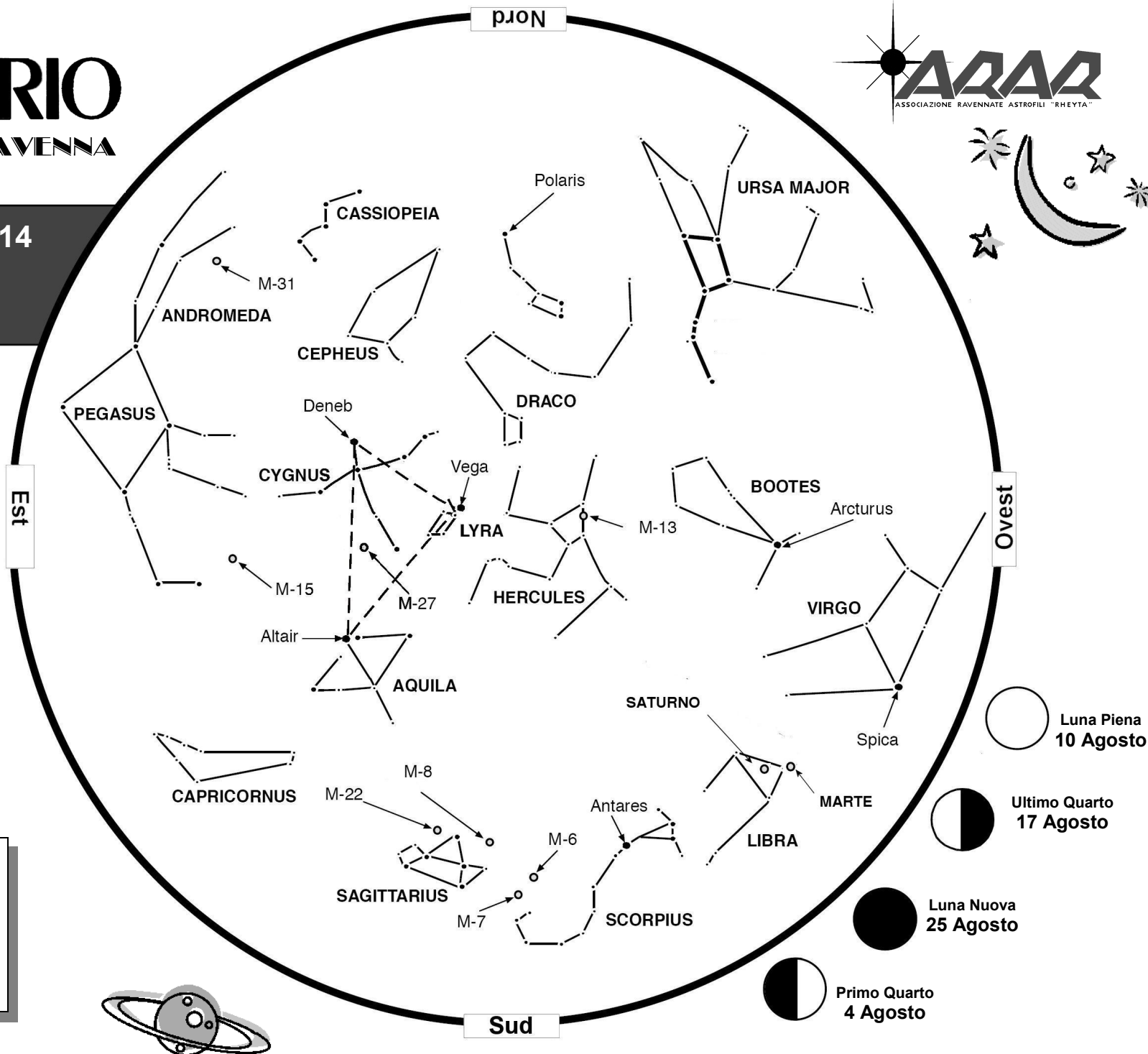
M 8 Nebulosa "Laguna" nel Sagittario

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

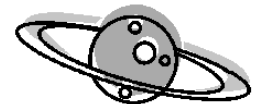


○ Luna Piena
10 Agosto

◐ Ultimo Quarto
17 Agosto

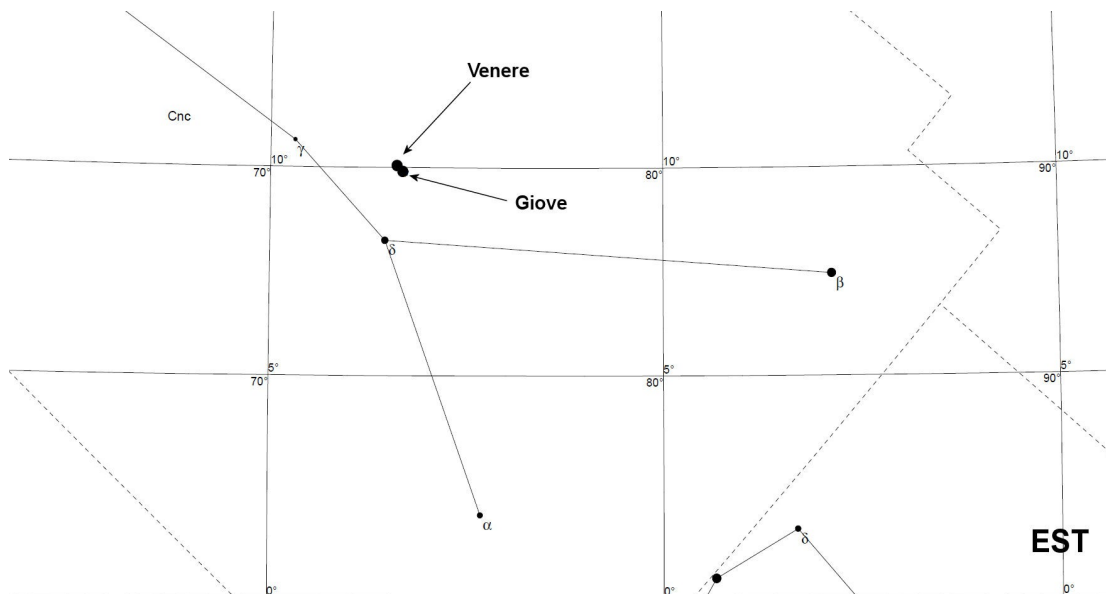
● Luna Nuova
25 Agosto

◑ Primo Quarto
4 Agosto



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

18 Agosto 2014: Congiunzione Giove - Venere



In astronomia viene detta congiunzione una configurazione in cui due astri hanno la stessa ascensione retta, la coordinata celeste che corrisponde alla longitudine terrestre. Ad esempio, ad ogni novilunio, la Luna si trova in congiunzione con il Sole.

La congiunzione può coinvolgere una qualunque coppia di corpi planetari: possiamo assistere ad esempio a congiunzioni della Luna con Giove, o di Marte con il Sole, ma anche di Giove con un altro pianeta.

Questo sarà il caso della congiunzione Venere-Giove che avverrà il 18 agosto 2014. I due pianeti si troveranno ad essere molto vicini uno all'altro: questa sarà la congiunzione più stretta dall'anno 2000. All'inizio di agosto solo Venere sarà visibile all'alba, bassa sull'orizzonte orientale. Giove, dopo la congiunzione con il Sole il 24 luglio, sarà poco visibile all'inizio del mese. Ma ogni giorno, alla stessa ora, appare 2/3 di grado più alto, cosicché alla fine della prima settimana di agosto sarà visibile, più basso e a sinistra di Venere, poco prima dell'alba. Venere e Giove rimarranno entro una distanza apparente di 4° dal 14 al 21 agosto, ma saranno distanti 0.2° (meno della metà del diametro della Luna piena!) alle 5:00 UTC (le 7 ai nostri orologi) del 18 agosto. Ovviamente ci dovremo svegliare ben prima delle 7: il 18 agosto il Sole sorge alle 6:23, e sarà opportuno trovarsi, verso le 5, in un posto con l'orizzonte orientale libero per cercare di scorgere Venere e Giove appena sorti. Una postazione in riva al mare è l'ideale. Portate i vostri binocoli e telescopi, ma se le osservazioni si prolungano fate attenzione a quando sorge il Sole: osservarlo senza filtri opportuni è pericolosissimo!

Buona congiunzione!

Dove sono i pianeti questo mese?

Mercurio mese sfavorevole per l'osservazione del pianeta. Nelle prime settimane di agosto Mercurio è del tutto inosservabile. Il giorno 8 si verifica infatti la congiunzione con il Sole: successivamente il pianeta torna nei cieli serali, ma rimane sempre molto basso sull'orizzonte.

Venere dopo un lungo periodo di osservabilità quasi costanti, che perdurava in pratica dalla fine dello scorso mese di gennaio, la situazione si avvia verso un cambiamento piuttosto repentino. Venere è ancora visibile al mattino presto, ma l'intervallo di osservabilità si riduce sensibilmente nell'arco di poche settimane. Da non perdere la stretta congiunzione con Giove, prima dell'alba del 18 agosto (vedi mappa).

Marte è visibile alla sera per tutto il mese. Il giorno 10 entra nella costellazione della Bilancia avvicinandosi al pianeta Saturno con il quale sarà in congiunzione il 27.

Giove dopo la congiunzione con il Sole del mese scorso, Giove ricompare al mattino tra le luci dell'alba. Le condizioni di osservabilità diventano rapidamente simili a quelle di Venere, con il quale, come già ricordato in questo paragrafo, si verifica la spettacolare congiunzione al mattino del 18 agosto, con entrambi gli astri situati nella costellazione del Cancro.

Saturno il pianeta si trova ancora nella costellazione della Bilancia e le condizioni di osservabilità sono analoghe a quelle precedentemente descritte per Marte, con il quale si trova in congiunzione il 27 agosto. Saturno è quindi facilmente individuabile a Sud-Ovest dopo il tramonto del Sole.

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	