

Il Cielo di Maggio 2016

22:00 TMEC 1 Maggio
21:00 TMEC 15 Maggio
20:00 TMEC 1 Giugno

Per usare questa carta...

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

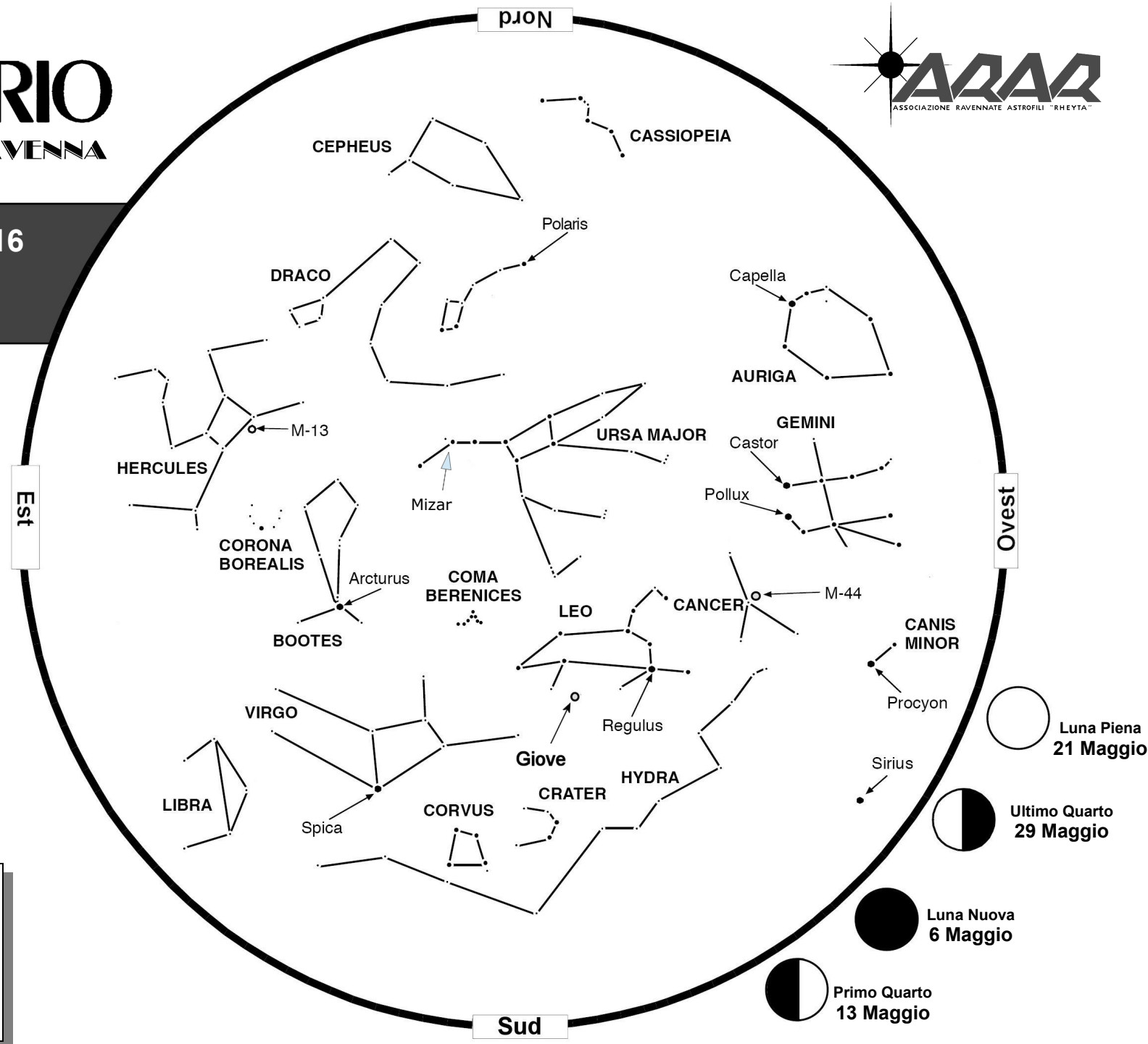
- Stelle luminose
- Stelle medie
- Stelle deboli

Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

M 44 L'ammasso aperto del Presepe

Mizar: la stella doppia nell'Orsa Maggiore

M 13 L'ammasso globulare in Ercole



○ Luna Piena
21 Maggio

◐ Ultimo Quarto
29 Maggio

● Luna Nuova
6 Maggio

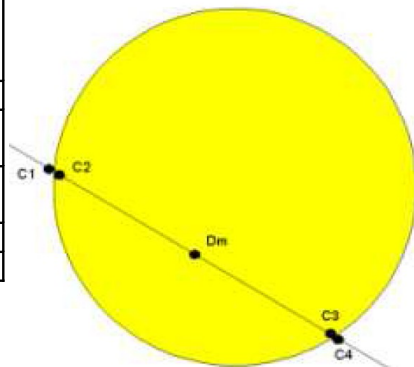
◑ Primo Quarto
13 Maggio

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Mag	05:01	19:15
15 Mag	04:43	19:32
30 Mag	04:30	19:47

Il Transito di Mercurio

Evento	Ora (in ora estiva)	Altezza del Sole sull'orizzonte
Primo contatto C1	13:12:06	+63°06'
Secondo contatto C2	13:15:17	+63°04'
Minima distanza dal centro del Sole	16:55:58	+35°33'
Terzo contatto C3	20:37:16	-02°44'
Quarto contatto C4	20:40:28	-03°14'



Tredici anni dopo il transito del 7 maggio 2003, e quello dell' 8 novembre 2006 (quest'ultimo però non visibile dall'Italia), il **9 maggio 2016** Mercurio passa nuovamente sul disco del Sole. L'intero fenomeno è visibile in America Orientale, in Groenlandia, nella zona Artica, nel nord ovest dell'Africa, nel nord ovest dell'Europa e nell'oceano Atlantico.

In Italia il transito è osservabile quasi interamente: purtroppo non potremo osservare il terzo e il quarto contatto, poiché il Sole tramonta alcuni minuti prima del termine del fenomeno.

Mercurio ha un diametro angolare molto piccolo e non sarà visibile ad occhio nudo. Per il 9 maggio sarà quindi indispensabile utilizzare degli strumenti, telescopi e binocoli, **che dovranno essere opportunamente schermati per evitare danni permanenti alla vista!**

Per questo evento abbiamo programmato alcuni appuntamenti speciali...VENITCI A TROVARE!

Martedì 3 Maggio, ore 21 – Cupola del Planetario
Paolo Morini
Il transito di Mercurio

Lunedì 9 Maggio - dalle 13 alle 21 - Darsena di città (angolo via Zara)
Osservazione del transito di Mercurio

Martedì 10 Maggio, ore 21 – Cupola del Planetario
Giuliano Deserti

Dopo il transito: un'occhiata a Mercurio, il pianeta più vicino al Sole

Dove sono i pianeti questo mese?

Mercurio Il pianeta è protagonista dell'evento astronomico più importante dell'anno, il transito davanti al Sole. Al telescopio il pianeta apparirà come un minuscolo neo sul disco solare. Nei giorni successivi Mercurio si allontana piuttosto rapidamente dal Sole e ricompare nel cielo al mattino presto. Si può tentare l'osservazione a fine mese, quando sorge quasi un'ora prima del Sole.

Venere Si può ormai considerare terminato il periodo di osservabilità di Venere. Venere attraversa completamente la costellazione dell'Ariete dal 1° al 19 maggio, giorno in cui fa il suo ingresso nel Toro.

Marte Il pianeta rosso si trova all'opposizione il 22 maggio. Marte rimane quindi visibile per tutta la notte, sorge a Sud-Est in concomitanza con il tramonto del Sole, culmina a Sud nelle ore centrali della notte e scende ad occidente prima dell'alba. La minima distanza dalla Terra, pari a 0,502 U.A., viene raggiunta il giorno 30. Il pianeta di muove con moto retrogrado attraversando la parte superiore della costellazione dello Scorpione, fino a tornare nella Bilancia il 29 maggio.

Giove Al calare dell'oscurità Giove è al culmine a Sud e man mano scende verso occidente. Nel corso delle prime ore della notte lo si può osservare agevolmente a Sud-Ovest. E' ancora il pianeta più luminoso visibile in questo periodo, data la inosservabilità di Venere. Giove si sposta lentamente nella costellazione del Leone.

Saturno La visibilità di Saturno è quasi identica a quella di Marte. Infatti, poche settimane dopo il pianeta rosso, anche Saturno raggiungerà l'opposizione al Sole. Possiamo quindi osservare Saturno per quasi tutta la notte, a partire da Sud-Est dove sorge poco dopo Marte. I due pianeti formano ancora un suggestivo triangolo con la stella Antares.

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	