

## Il Cielo di Marzo 2015

22:00 TMEC 1 Marzo  
21:00 TMEC 15 Marzo  
20:00 TMEC 1 Aprile

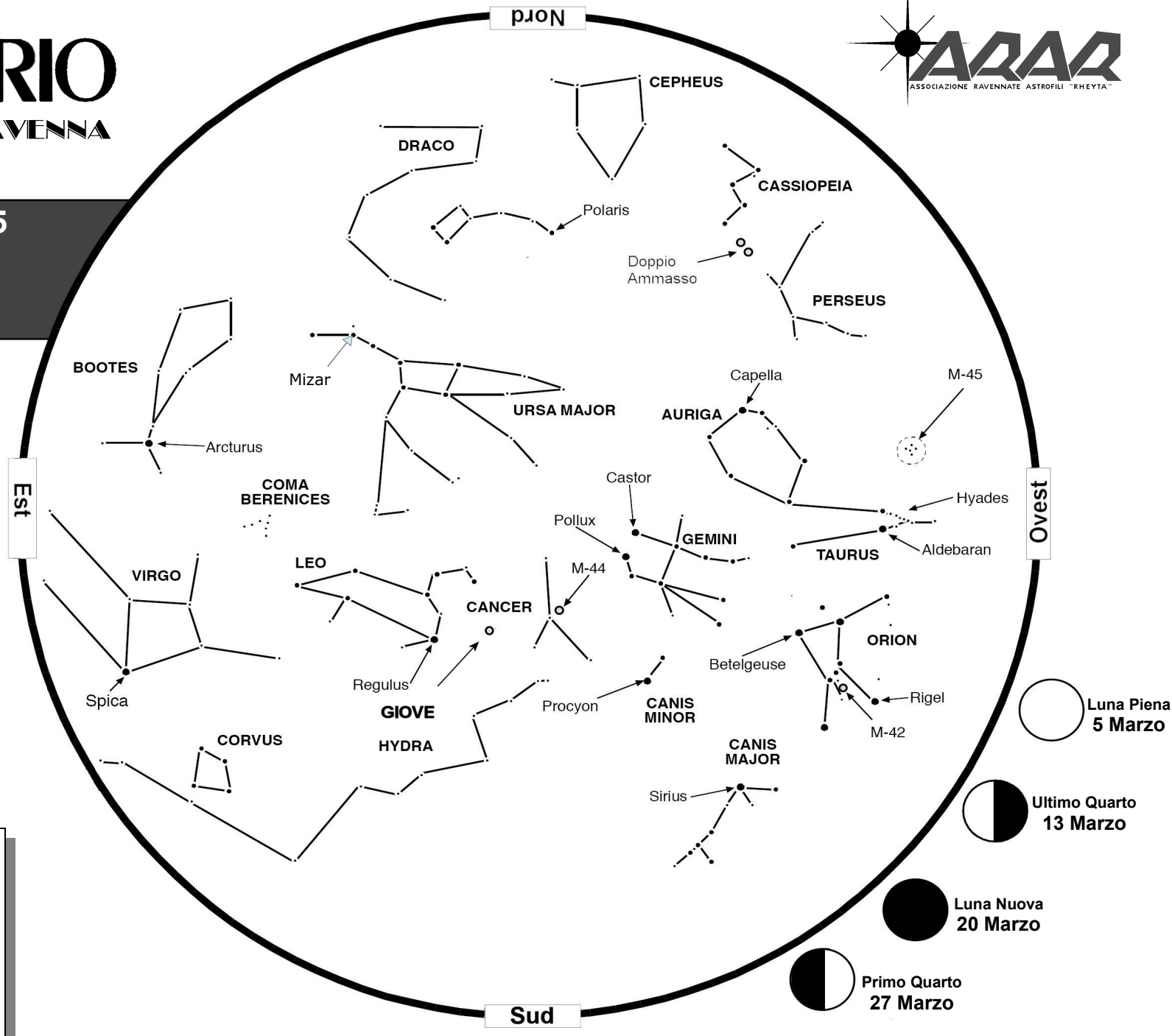
Per usare questa carta...

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



### Il Sole a Ravenna

|        | Alba<br>TMEC | Tramonto<br>TMEC |
|--------|--------------|------------------|
| 1 Mar  | 06:48        | 17:59            |
| 15 Mar | 06:23        | 18:17            |
| 31 Mar | 05:53        | 18:37            |

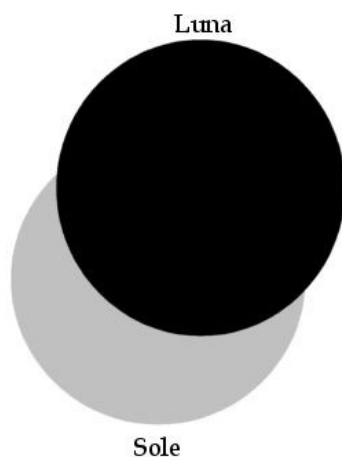
L'equinozio di Primavera sarà il  
20 Marzo alle 23:45

# Eclissi parziale di Sole

La **mattina del 20 Marzo** sarà osservabile un'eclissi di Sole. La totalità sarà osservabile del Mar Artico, dalle isole Svalbard, dalle isole Faroe. Da Ravenna sarà visibile come Parziale con un oscuramento massimo del disco solare pari a circa il 60%.

## ATTENZIONE:

- **Mai guardare il Sole direttamente, anche per brevi periodi.**
- **Mai guardare il Sole attraverso un telescopio senza i giusti filtri.**
- **Mai utilizzare come protezione occhiali da sole, pellicole fotografiche o altre protezioni improvvisate.**



## DATI ECLISSI (in ora locale)

|                  |   |
|------------------|---|
| Primo Contatto   | 9:26 (altezza sole sull'orizzonte 31°)  |
| Massimo Eclissi: | 10:34 (altezza sole sull'orizzonte 39°) |
| Fine Eclissi:    | 11:46 (altezza sole sull'orizzonte 45°) |

# Dove sono i pianeti questo mese?

- Mercurio** Nei primi giorni di marzo Mercurio sorge un'ora prima del Sole. Si può quindi tentare di individuarlo molto basso sull'orizzonte orientale al mattino presto. Nelle settimane successive la distanza angolare tra il pianeta e il Sole diminuisce sempre più, fino a renderne impossibile l'osservazione.
- Venere** Nelle prime ore della sera Venere domina con il suo fulgore il cielo occidentale. A inizio mese tramonta circa 2 ore e mezza dopo il Sole: questo intervallo di tempo cresce ad oltre 3 ore negli ultimi giorni di marzo.
- Marte** le condizioni di osservabilità del pianeta rosso sono molto simili a quelle di Venere, con cui si era trovato in congiunzione lo scorso mese di febbraio. Marte si trova appena più in basso rispetto a Venere, per cui tramonta alcuni minuti prima di quest'ultimo.
- Giove** dopo l'opposizione al Sole del mese scorso, il pianeta gigante rimane ancora ben visibile per gran parte della notte. Giove si sposta lentamente con moto retrogrado nella costellazione del Cancro.
- Saturno** Anticipando sempre più il suo sorgere, alla fine del mese sarà possibile scorgere Saturno quando compare sull'orizzonte a Sud-Est già nelle ore centrali della notte. A mattino presto, prima del sorgere del Sole lo si potrà vedere culminare a Sud. Saturno si trova nella parte superiore della costellazione dello Scorpione, dove si sposta con moto diretto fino al 14 marzo, quando inverte il movimento iniziando a riavvicinarsi con moto retrogrado alla Bilancia..

## 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><br>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><br>Viale Santi Baldini 4/A – 48121 Ravenna – tel. 0544-62534<br><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><br>presso Planetario Comunale di Ravenna – email <a href="mailto:info@arar.it">info@arar.it</a><br><a href="http://www.arar.it">www.arar.it</a>  |  |