

Il Cielo di Dicembre 2013

22:00 TMEC 1 Dicembre
 21:00 TMEC 15 Dicembre
 20:00 TMEC 1 Gennaio

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

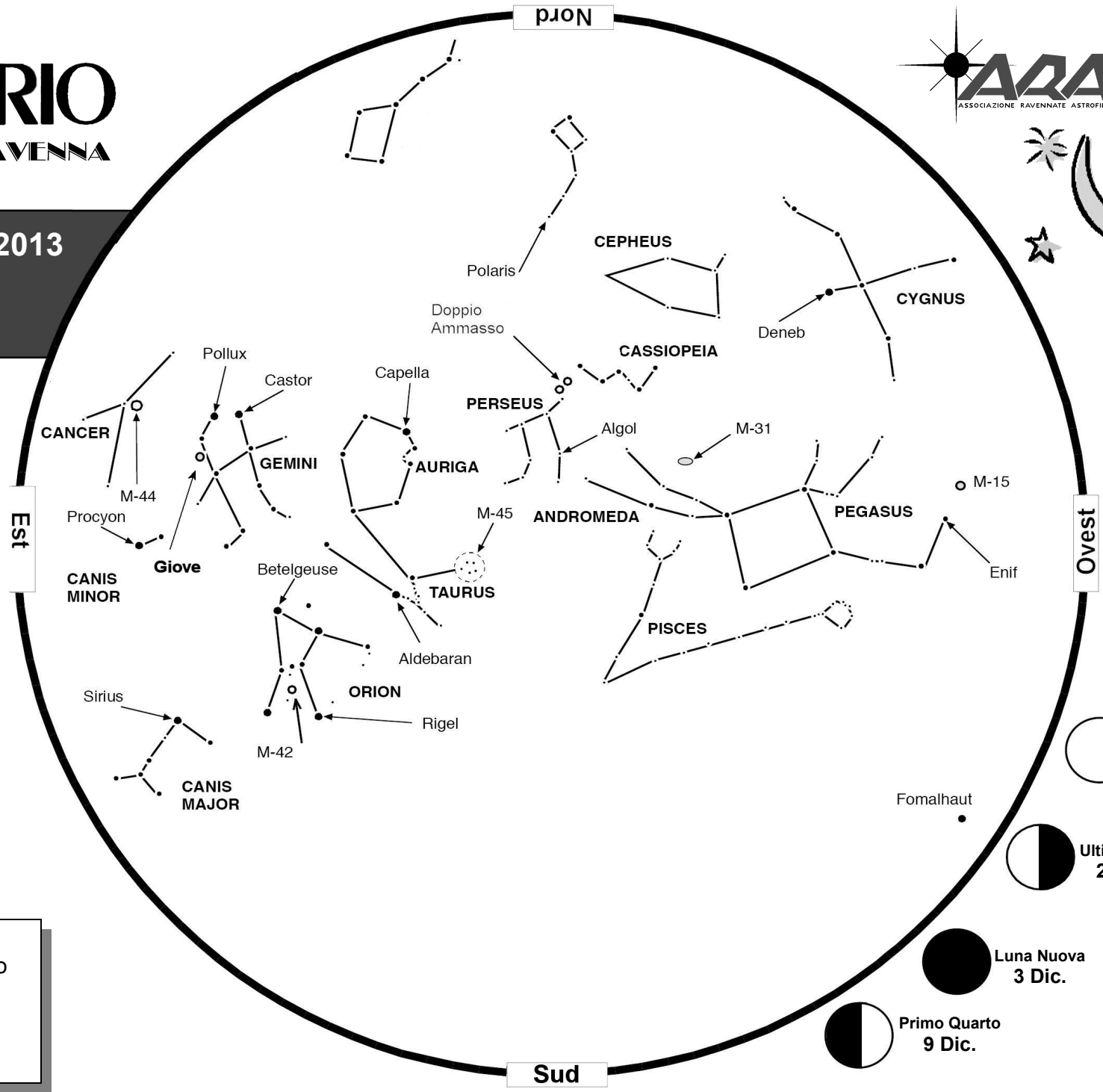
Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

M 31 La galassia di Andromeda

M 45 Le Pleiadi

M 42 La nebulosa di Orione

h e X Persei, il doppio ammasso del Perseo



Luna Piena
17 Dic.

Ultimo Quarto
25 Dic.

Luna Nuova
3 Dic.

Primo Quarto
9 Dic.

Il Sole a Ravenna		
	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Dic	07:26	16:33
15 Dic	07:39	16:32
30 Dic	07:46	16:40

TMEC: Tempo Medio Europa Centrale

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** È visibile all'alba fino a metà del mese. Il 29 entra in congiunzione con il Sole.
- Venere** È visibile alla sera nella costellazione del Sagittario. Il 20 è stazionario e velocemente, in moto retrogrado, calerà il suo intervallo di visibilità. Alla fine dell'anno tramonta prima della fine del crepuscolo.
- Marte** E' visibile nella seconda parte della notte nella costellazione della Vergine. A fine mese sorge poco dopo la mezzanotte.
- Giove** È osservabile per gran parte della notte nella costellazione dei Gemelli. A fine mese sorge poco dopo il tramonto del Sole.
- Saturno** aumenta la sua visibilità mattutina. A fine anno sorge circa 4 ore prima del Sole.

Contatti e crediti

<p>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</p>	
<p>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</p>	
<p>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>.</p>	
<p>Planetario Comunale di Ravenna Viale Santi Baldini 4/A - 48121 Ravenna - tel. 0544-62534 www.racine.ra.it/planet - email: info@arar.it</p>	
<p>ARAR - Associazione Ravennate Astrofili Rheyta presso Planetario Comunale di Ravenna - email: info@arar.it www.arar.it</p>	