

Il Cielo di Ottobre 2014

22:00 TMEC 1 Ottobre
 21:00 TMEC 15 Ottobre
 20:00 TMEC 1 Novembre

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

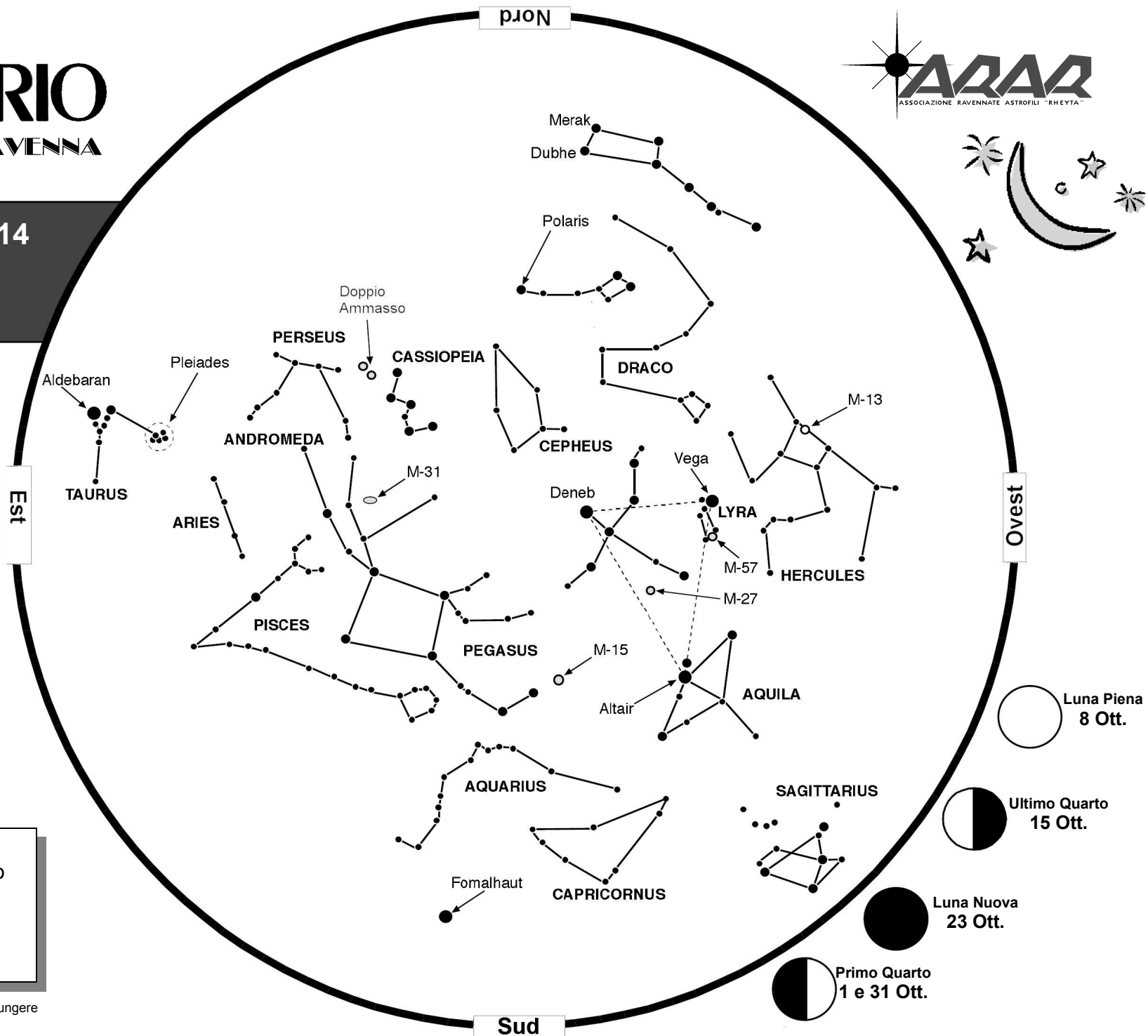
M 31 La galassia di Andromeda

M 13 l'ammasso globulare in Ercole
 η e χ Perséi, il doppio ammasso del Perseo

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Ott	06:08	17:52
15 Ott	06:25	17:27
30 Ott	06:45	17:03

TMEC: Tempo Medio Europa Centrale: fino al 25 Ottobre aggiungere un'ora



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 praticamente impossibile da osservare. Sarà in congiunzione con il Sole il giorno 16. Le condizioni di osservabilità migliorano sensibilmente alla fine del mese, quando il pianeta torna visibile al mattino, ad Est. Alla fine di ottobre sorge circa un'ora e mezza prima del Sole.
- Venere** giunge al termine il lungo periodo di permanenza del pianeta più luminoso nei cieli del mattino, dove per tutto l'anno ha brillato prima del sorgere del Sole. Venere si avvicina sempre più al Sole, con il quale si trova in congiunzione il giorno 25. Dovremo attendere qualche settimana per vederlo ricomparire la sera dopo il tramonto.
- Marte** rimane ancora osservabile alla sera, subito dopo il tramonto del Sole. Marte per tutto il mese rimane molto basso sull'orizzonte occidentale e lo si può individuare al calare dell'oscurità poco prima che tramonti anch'esso. Il giorno 21 lascia la costellazione dell'Ofioco ed entra nel Sagittario.
- Giove** è l'astro più luminoso della seconda parte della notte. Anticipando progressivamente il suo sorgere alla fine del mese compare sull'orizzonte ad Est già poco dopo la mezzanotte. Il giorno 14 lascia la costellazione del Cancro e fa il suo ingresso nel Leone.
- Saturno** la distanza angolare tra Saturno e il Sole si riduce giorno per giorno, fino alla scomparsa del pianeta tra le luci del crepuscolo serale. Saturno diventa inosservabile.

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	