

Il Cielo di Novembre 2016

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

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

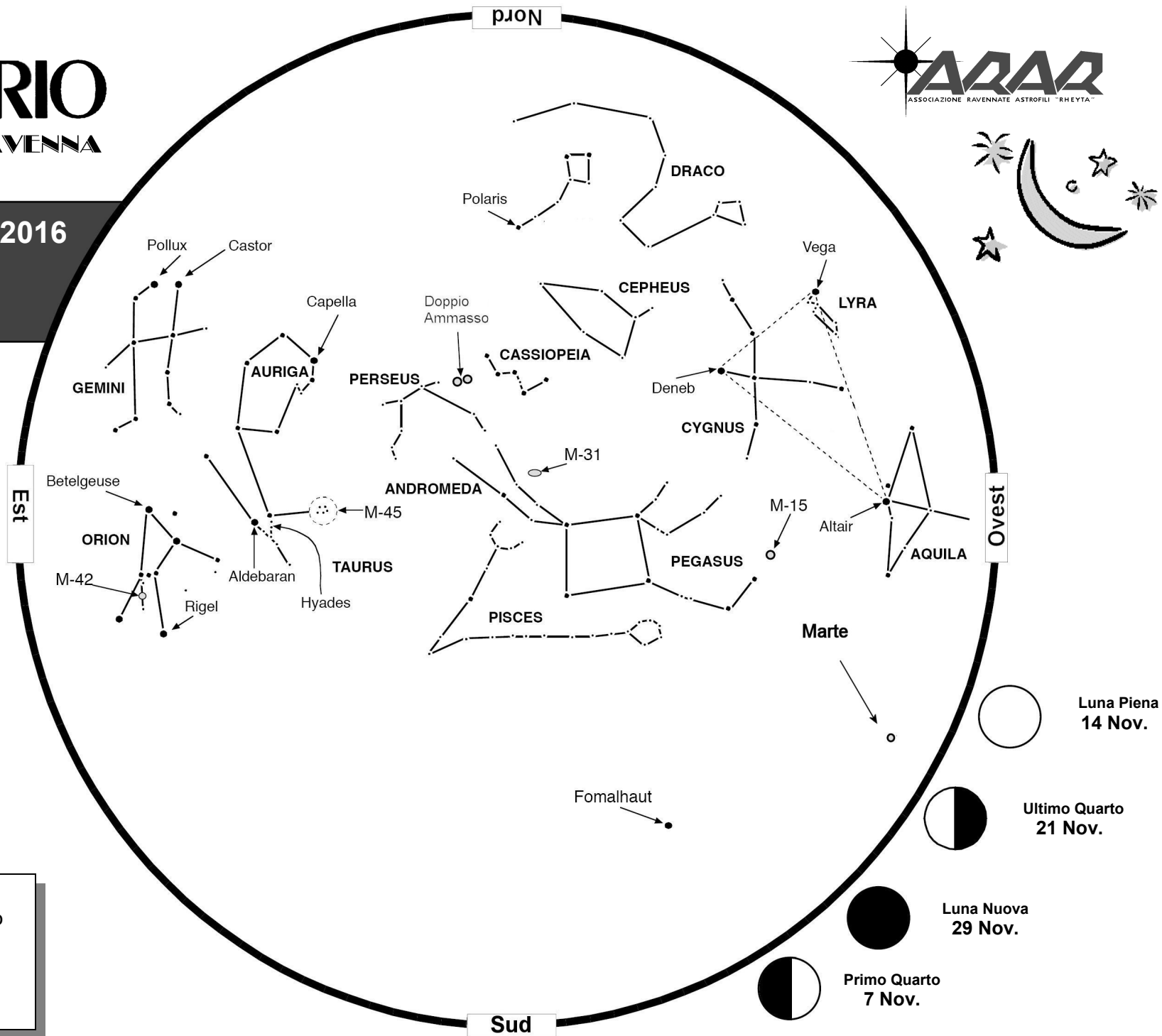
M 42 La nebulosa di Orione

h e X Persei, il doppio ammasso del Perseo

Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Nov	06:48	17:00
15 Nov	07:06	16:44
30 Nov	07:25	16:33

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** Mercurio ritorna osservabile in orario serale sull'orizzonte occidentale. Nelle prime settimane di novembre è ancora ad una piccola distanza angolare dal Sole: è necessario attendere la fine del mese per tentare di distinguerlo tra le luci del crepuscolo serale, molto vicino all'orizzonte, dove tramonta un'ora dopo il Sole.
- Venere** Osservabile alla sera, a inizio mese tramonta circa 2 ore dopo il Sole, un intervallo di tempo che sale a 3 ore alla fine di novembre. Venere lascia la costellazione dell'Ofioco il 9 novembre, quando inizia ad attraversare il Sagittario.
- Marte** E' ancora osservabile nel cielo ad occidente, ma limitatamente alle prime ore della sera. Marte alla fine del mese tramonta circa 5 ore dopo il Sole e quindi 2 ore dopo Venere. Il giorno 8 novembre Marte lascia la costellazione del Sagittario e fa il suo ingresso nel Capricorno.
- Giove** Il pianeta è ben visibile prima dell'alba a Sud - Est. Per tutto il mese Giove si trova al centro della costellazione della Vergine. .
- Saturno** Nei primi giorni del mese lo si può ancora distinguere sull'orizzonte a Sud - Ovest, sulla destra di Venere. Nei giorni seguenti il pianeta viene a trovarsi sempre più basso, confuso tra le luci del crepuscolo, terminando così un periodo di osservabilità serale che durava da molti mesi. Il 24 novembre Saturno si trova in congiunzione con Mercurio, nella costellazione dell'Ofioco.

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	