

Il Cielo di Novembre 2015

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

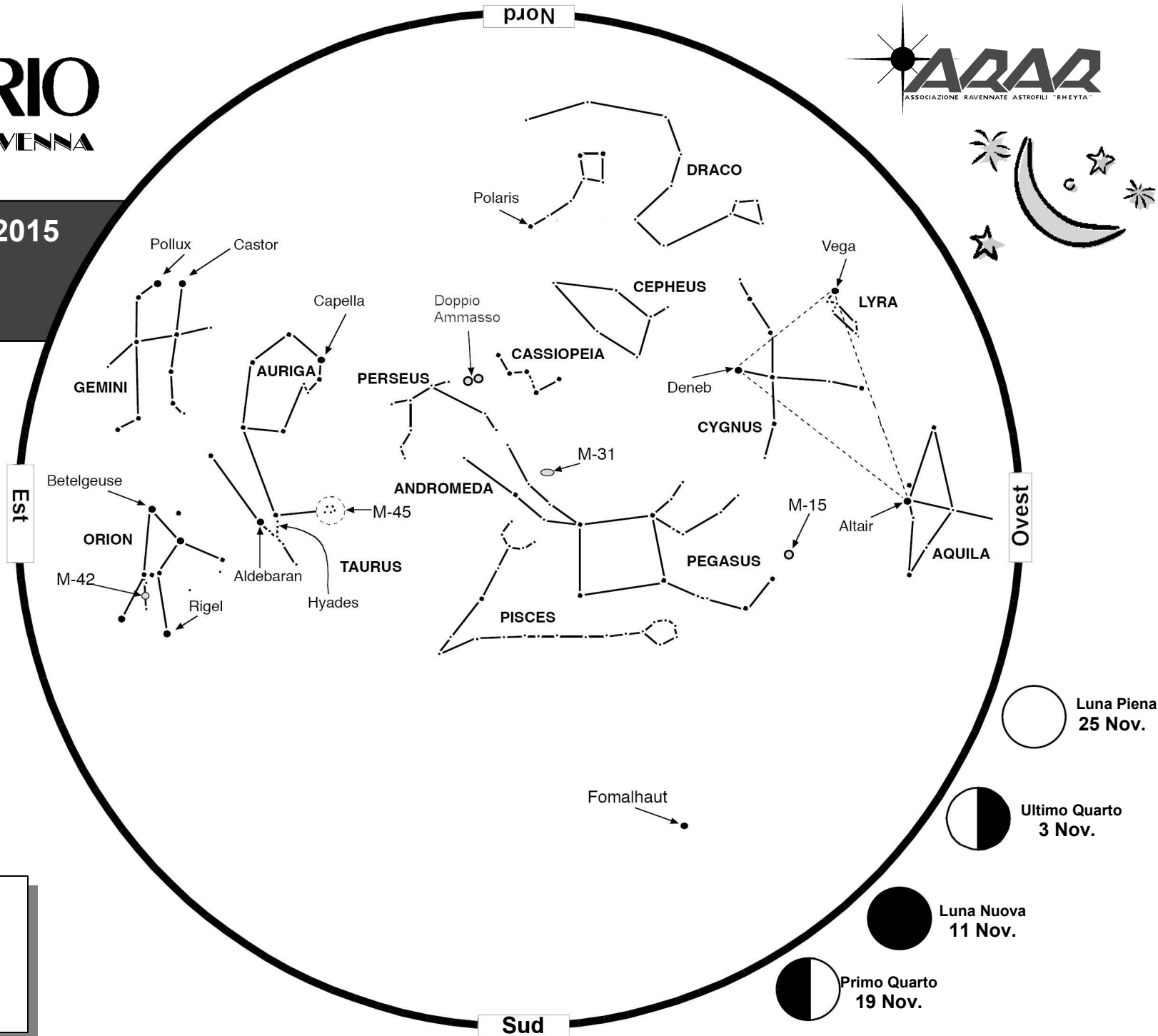
M 42 La nebulosa di Orione

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



○ Luna Piena
25 Nov.

◐ Ultimo Quarto
3 Nov.

● Luna Nuova
11 Nov.

◑ Primo Quarto
19 Nov.

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** All'inizio del mese, quando sorge quasi un'ora prima del Sole, si può ancora tentare di scorgerlo tra le luci dell'alba sull'orizzonte orientale. Nei giorni successivi Mercurio si avvicina al Sole, fino alla congiunzione del 17 novembre. Il pianeta ricompare nel cielo serale, ma per diversi giorni sarà ancora invisibile nella luce del tramonto.
- Venere** prosegue il periodo di ottima osservabilità mattutina. Il pianeta sorge quasi 4 ore prima del Sole. Quando il cielo si rischiarà per la luce dell'alba Venere è già molto alto sull'orizzonte di Sud-Est. Venere lascia la costellazione del Leone e dal 3 novembre inizia ad attraversare la Vergine.
- Marte** lo si può osservare al mattino presto, sull'orizzonte orientale. Le condizioni di osservabilità del pianeta rosso sono simili a quelle di Venere, con il quale si trova in congiunzione il giorno 3. Marte il 2 novembre attraversa il limite tra Leone e Vergine.
- Giove** Sorge per primo e lo si può individuare facilmente. Nei giorni che seguono la congiunzione Marte - Venere (il 3 novembre), si può osservare il terzetto di pianeti allineati, con Venere, il più luminoso, più basso sull'orizzonte, il pianeta rosso in posizione intermedia e Giove in posizione più elevata.
- Saturno** questo mese Saturno termina il lungo periodo di presenza nei cieli serali. Il pianeta all'inizio del mese è estremamente basso sull'orizzonte occidentale, tramonta poco dopo il Sole ed è difficile individuarlo nella luce del crepuscolo. Il 29 novembre Saturno si trova in congiunzione con il Sole, pertanto è del tutto inosservabile.

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>	