

## Il Cielo di Ottobre 2017

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

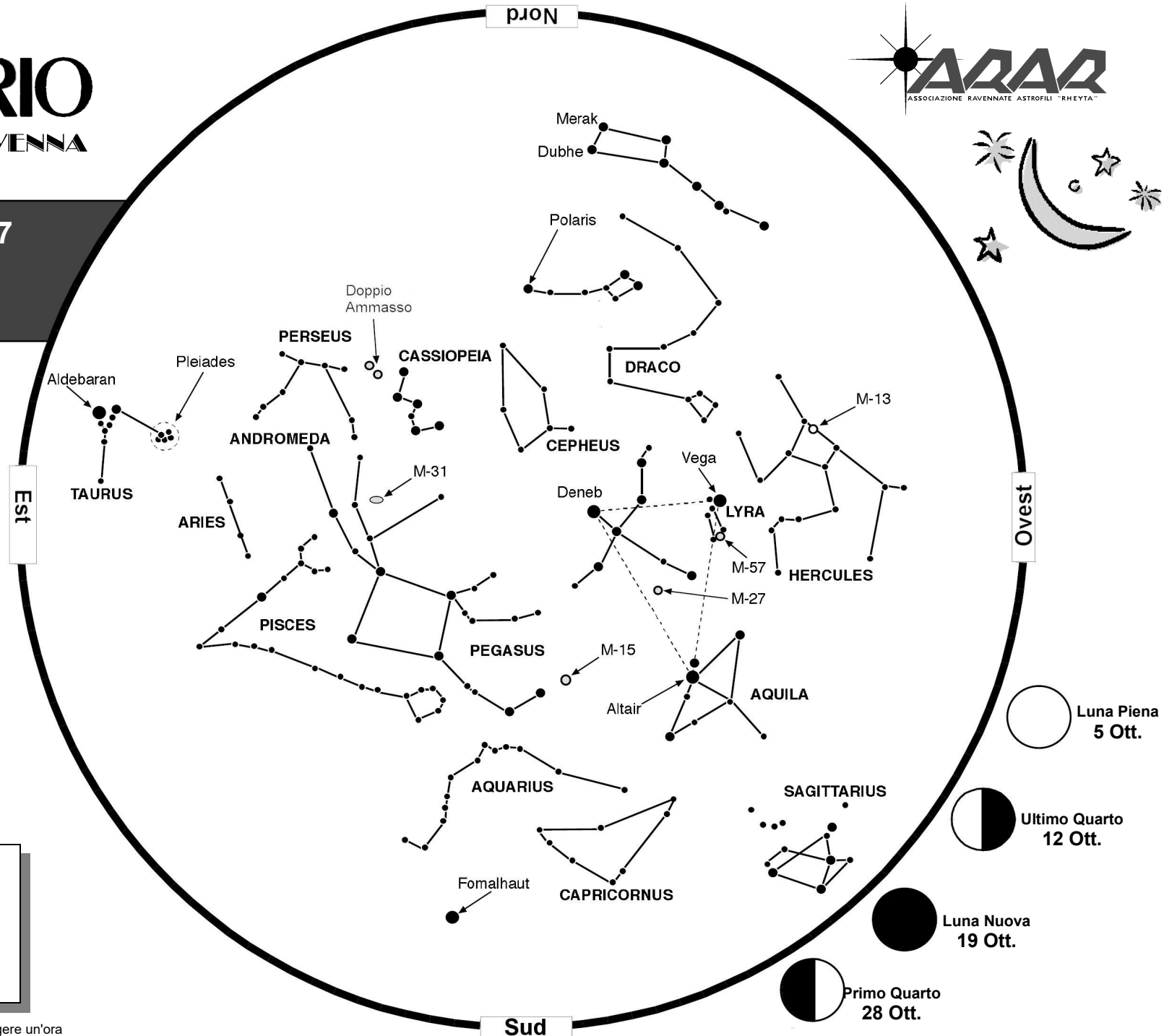
M 31 La galassia di Andromeda

M 13 l'ammasso globulare in Ercole  
 η e χ Persei, 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 29 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** Il pianeta rimane praticamente inosservabile per tutto il mese.
- Venere** Il luminoso pianeta brilla ancora nel cielo mattutino, ma l'intervallo di tempo disponibile per osservarlo si riduce ulteriormente. All'inizio di ottobre Venere sorge due ore prima del Sole, alla fine solo un'ora e mezza. Il 9 ottobre Venere lascia la costellazione del Leone per entrare nella Vergine. Da segnalare una stretta congiunzione con Marte il 5 ottobre.
- Marte** Le condizioni di osservabilità del pianeta rosso sono praticamente identiche a quelle di Venere, con cui si troverà in congiunzione il giorno 5. Lo si può quindi individuare al mattino presto, ad Est, prima del sorgere del Sole.
- Giove** Con questo mese termina il lungo periodo di osservabilità di Giove. Il gigante sarà in congiunzione con il Sole il 26 ottobre.
- Saturno** Il pianeta con gli anelli si trova sempre più basso sull'orizzonte occidentale, ma vale la pena seguirlo ancora con interesse, dato che, con la congiunzione di Giove con il Sole, Saturno rimane l'unico pianeta, tra quelli visibili ad occhio nudo, osservabile nel cielo serale. Bisogna cercarlo poco dopo il tramonto a Sud-Ovest, man mano più basso sull'orizzonte, nella costellazione dell'Ofioco, dove il pianeta si sposta lentamente avvicinandosi al confine con il Sagittario.

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