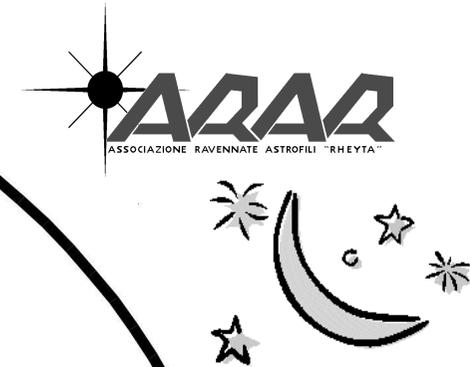


IL PLANETARIO DI RAVENNA



Il Cielo di Settembre 2019
 22:00 TMEC 1 Settembre
 21:00 TMEC 15 Settembre
 20:00 TMEC 1 Ottobre

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

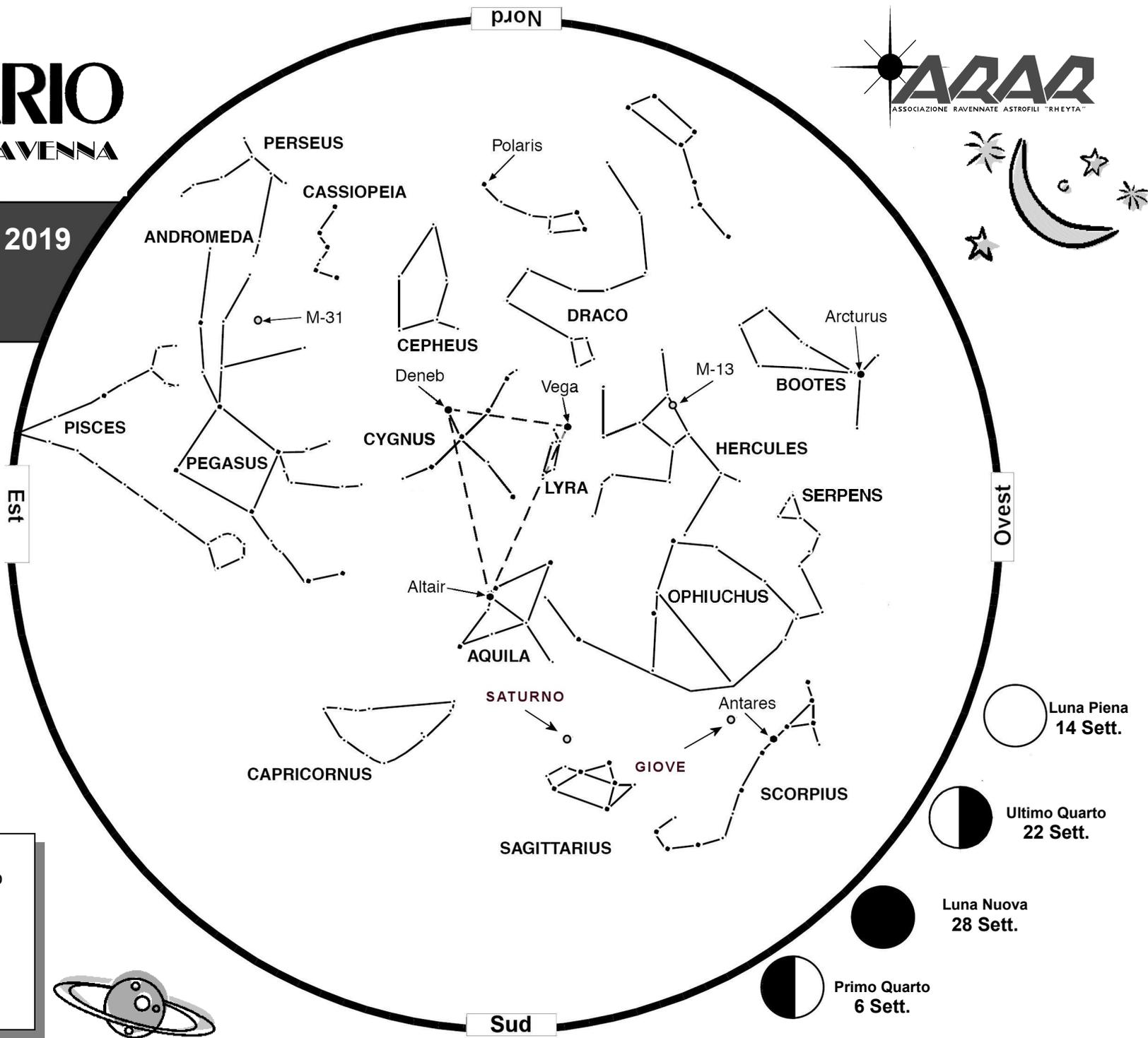
Osservate il cielo con il binocolo e cercate i cieli più scuri che potete

M 31 La galassia di Andromeda
 M 13 l'ammasso globulare in Ercole

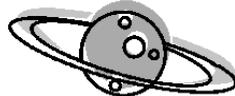
Il Sole a Ravenna

	Alba TMEC	Tramonto TMEC
1 Set	05:33	18:47
15 Set	05:49	18:22
30 Set	06:07	17:54

L'equinozio di Settembre si verifica il 22 alle 22^h00^m



- Luna Piena 14 Sett.
- Ultimo Quarto 22 Sett.
- Luna Nuova 28 Sett.
- Primo Quarto 6 Sett.



TMEC: Tempo Medio Europa Centrale – fino al 27 Ottobre aggiungere 1 ora ai tempi indicati

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 si trova in congiunzione con il Sole il 4 settembre. In seguito torna in orario serale sull'orizzonte occidentale, ma rimanendo estremamente basso in cielo e sempre nella luce del crepuscolo che ne ostacola l'individuazione. Il giorno 13 è in congiunzione con Venere.
- Venere** Dopo una lunga assenza dai cieli serali, il luminoso Venere si accinge a farvi ritorno. In queste settimane Venere rimane ancora molto vicino al Sole ed estremamente basso sull'orizzonte occidentale, dove, insieme a Mercurio. Venere a fine mese tramonta appena mezz'ora dopo il Sole.
- Marte** Il pianeta rosso è inosservabile per tutto il mese. Il 2 settembre si trova in congiunzione con il Sole.
- Giove** Possiamo osservare Giove progressivamente più basso in cielo in direzione Sud - Ovest. A fine mese lo vediamo tramontare già intorno alle ore 22.00. Giove si trova ancora nella costellazione dell'Ofioco, dove si sposta lentamente in direzione del Sagittario.
- Saturno** Le condizioni di osservabilità di Saturno sono ancora buone nel corso della prima parte della notte. Al calare del Sole lo possiamo individuare mentre culmina a Sud. Nelle ore successive si avvia a tramontare a Sud - Ovest, preceduto da Giove. Il 18 settembre inverte il proprio moto, che torna diretto, ancora all'interno della costellazione del Sagittario.

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	