

# Il Cielo di dicembre

a cura di Paolo Volpini e Alessio Zanol, Unione Astrofili Italiani

## Corona Boreale

Contrariamente a quanto si pensa non è Santa Lucia (il 13) il giorno più corto dell'anno.

In realtà in prossimità del 13 dicembre si verifica il periodo in cui il Sole tramonta più presto: tra le 16.41 e le 16.42. Il giorno più breve dell'anno in realtà coincide con il giorno del solstizio e inizio dell'inverno, che quest'anno cade il 22 dicembre.

Orione è la più bella costellazione invernale, ed è caratterizzata dalle tre stelle allineate della cintura e dai luminosi astri Betelgeuse, Rigel, Bellatrix e Saiph che ne disegnano il contorno.

Con piccoli strumenti (è sufficiente anche un buon binocolo) non è difficile individuare la celeberrima nebulosa (M 42), situata nella spada, poco al di sotto della cintura.

Venere, l'astro più luminoso della volta celeste riconquista gradualmente il cielo della sera, ritardando giorno dopo giorno il proprio tramonto. A fine mese potremo osservarlo per circa un'ora sull'orizzonte occidentale dopo il tramonto del Sole. All'inizio del mese si trova ancora nella costellazione dell'Ofiuco, in seguito il pianeta attraversa quasi per intero il Sagittario.

Mentre gli altri pianeti si concentrano nel cielo visibile al mattino prima dell'alba, Saturno, dopo la breve apparizione di Venere, rimane l'unico obiettivo a disposizione per le osservazioni planetarie serali. A fine anno potremo già osservarlo agevolmente

prima della mezzanotte, verso Est, nella costellazione del Leone. Nella seconda settimana del mese potremo scorgere tra le prime luci dell'alba Giove, Marte e Mercurio nei pressi dell'estremità superiore della costellazione dello Scorpione.

Sempre verso metà mese si ha il periodo più favorevole per l'osservazione delle meteore appartenenti allo sciame delle Geminidi. Il massimo è previsto nella notte tra il 13 ed il 14. È uno sciame di notevole bellezza, paragonabile alle più note Perseidi del 12 agosto.

## SOLE

1 dicembre: il sole sorge alle 7.20; tramonta alle 16.42

15 dicembre: il sole sorge alle 7.33; tramonta alle 16.41

31 dicembre: il sole sorge alle 7.40; tramonta alle 16.50

## LUNA

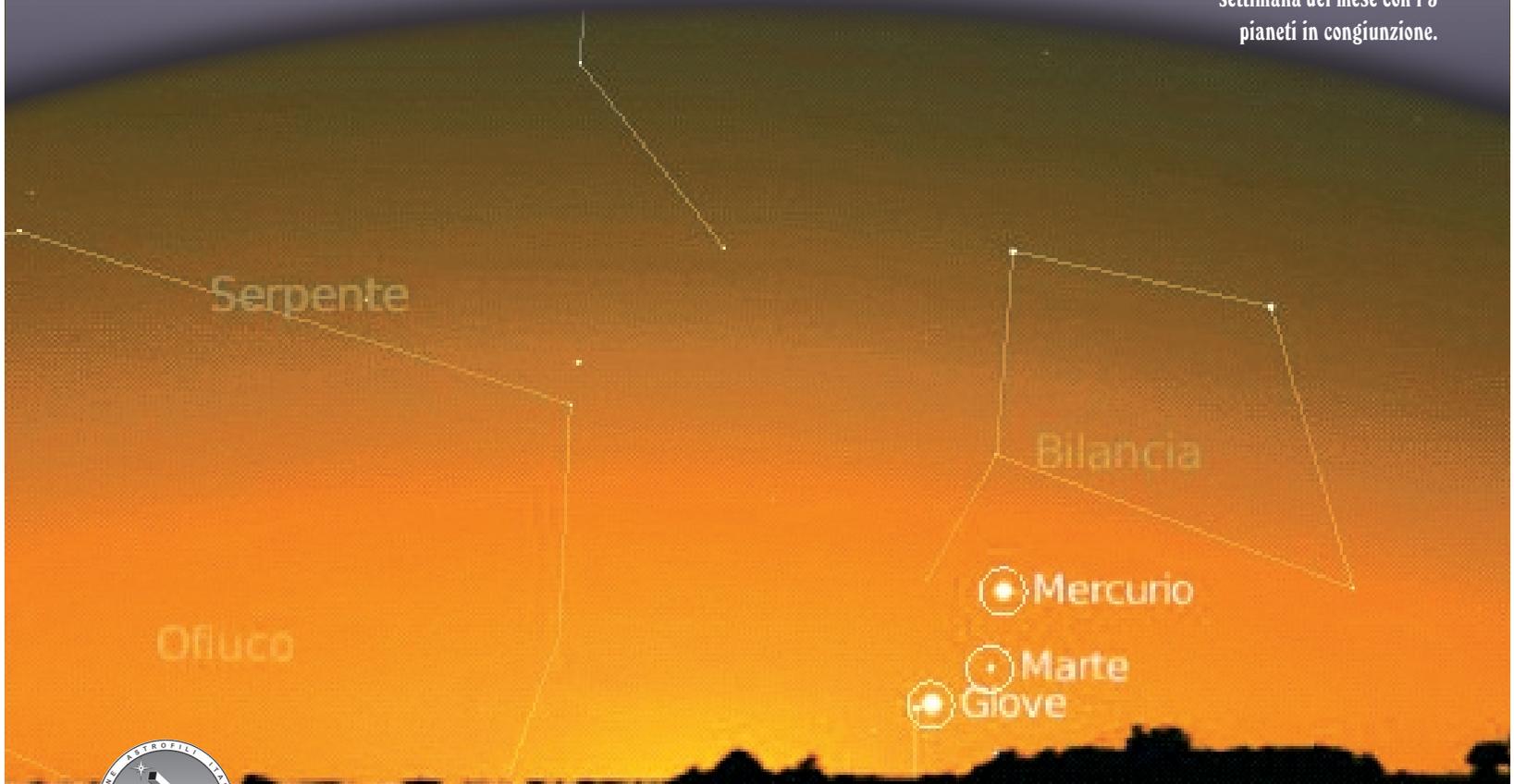
Luna piena il 5

Ultimo quarto il 12

Luna nuova il 20

Primo quarto il 27

Il cielo a Est, poco prima dell'alba, nella seconda settimana del mese con i 3 pianeti in congiunzione.



UNIONE ASTROFILI ITALIANI  
[www.uai.it](http://www.uai.it)

Vieni a visitarci! Il sito internet di tutti gli appassionati di Astronomia in Italia

Questa pagina è stata curata dall'Unione Astrofili Italiani