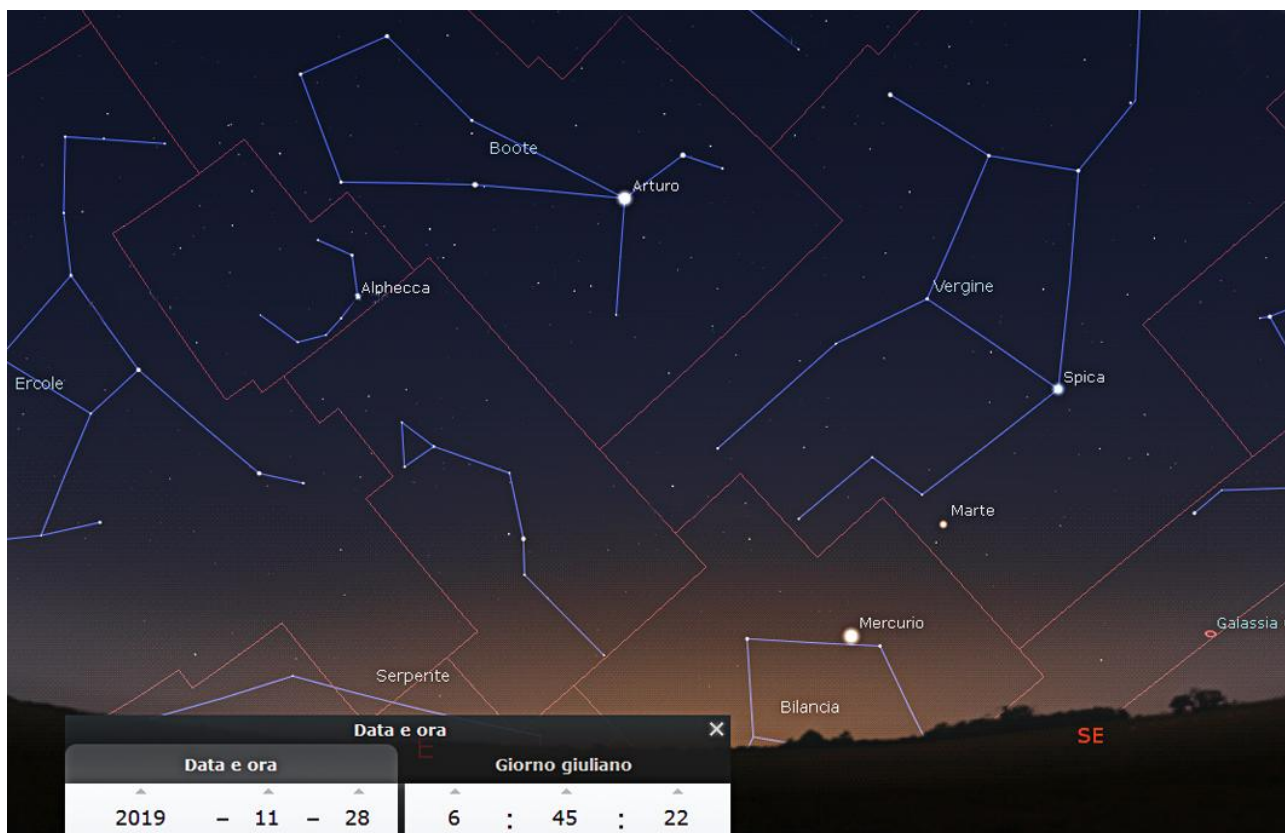


MERCURIO, IN ELONGAZIONE OCCIDENTALE, E MARTE VISIBILI PRIMA DELL'ALBA

A fine novembre Mercurio, di magnitudine -0.5 , sarà in elongazione occidentale e quindi nelle migliori condizioni di osservabilità al mattino, subito prima dell'alba. Il 28 novembre, alle 10 UTC, la sua distanza angolare dal Sole sarà di 20.04° verso Ovest.

Marte, di magnitudine 1.7 , sarà a circa 10° di distanza da Mercurio (per un osservatore adulto un grado corrisponde a circa 1 cm tenuto alla distanza di un braccio). Più in alto vi sarà Spica (Alpha Virginis), di magnitudine 0.98 . Dei tre corpi celesti Marte è il meno luminoso, perché è dalla parte opposta al Sole rispetto alla Terra. La mattina del 30 novembre Marte sarà in congiunzione con la stella Lambda Virginis, di 4^a magnitudine, a soli $9'$ di distanza.



Mercurio e Marte prima dell'alba il 28 novembre 2019.
Cartina realizzata con *Stellarium*, <https://stellarium.org/it/> (g.z.)