

# CALENDARIO DEL CIELO 2016

## GUIDA AI PRINCIPALI AVVENIMENTI DEL COSMO

**GENNAIO**

### LA COMETA CATALINA

A metà gennaio una cometa sarà finalmente di nuovo visibile a occhio nudo o con un binocolo: Catalina C/2013 US10 raggiungerà la distanza minima dalla Terra e avrà una magnitudine di 5,5.



**15 APRILE**

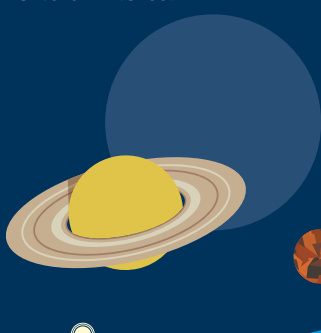
### MERCURIO: IL PIANETA SFUGGENTE NEL CIELO DELLA SERA

Mercurio è veloce, e veloci bisognerà essere in aprile per riuscire a vederlo. Infatti, il pianeta più vicino al Sole si mostrerà un'unica volta il 15 di aprile, a ovest sull'orizzonte. A partire dalle 20:30 si avrà una finestra temporale di un'ora e mezza, prima che il pianeta tramonti alle 22:13.

**3 GIUGNO**

### SATURNO IN OPPOSIZIONE

Il 3 giugno Saturno sarà in opposizione. Lontano dalla Terra a 1.350 chilometri, offrirà un perfetto angolo di osservazione, perché si potranno vedere l'emisfero nord e gli anelli con un'ampia inclinazione di 26°. Saturno sorgerà circa alle 21:00, in una bellissima congiunzione con Marte e Antares.



**12/13 AGOSTO**

### PIOGGIA DI STELLE CADENTI

Nella notte tra il 12 e il 13 agosto lo sciame meteorico delle Perseidi raggiungerà il suo apice. Si avranno fino a 100 meteoriti all'ora, forse un po' di fortuna: infatti, quest'anno la Terra si avvicinerà all'orbita della cometa periodica Swift-Tuttle, dalla quale le Perseidi hanno origine.

**14 NOVEMBRE**

### SUPERLUNA

Ecco la Superluna! Quest'anno è la prima volta. Il 14 novembre la Luna piena raggiungerà il punto della sua orbita più vicino alla Terra, a una distanza di appena 356.000 chilometri. Per questo motivo sembrerà più grande del 13% rispetto all'apogeo.



**17 MARZO**

### UN RARO FENOMENO SULLA LUNA: IL RAGGIO DI HESIODUS

Il 17 marzo si potrà osservare un raro fenomeno: il raggio di Hesiodus sulla superficie lunare. Infatti, in questa data la parete orientale del cratere Hesiodus verrà illuminata all'alba dai raggi solari. Attraverso una stretta fenditura, una lama di luce entrerà nel cratere ancora immerso nel buio.

**22 MAGGIO**

### IL PIANETA ROSSO IN OPPOSIZIONE

Chi vuole osservare Marte deve guardare l'orizzonte a sud il 22 maggio. Lì infatti brillerà per tutta la notte il pianeta rosso, in opposizione al Sole, distante dalla Terra solo 75 milioni di chilometri.

**26 GIUGNO**

### NETTUNO SCOMPARE DIETRO ALLA LUNA

Il 26 giugno la Luna coprirà Nettuno. Verso le 01:05 il pianeta blu scomparirà dietro il disco lunare, per poi riemergere alle 01:33 dall'emisfero non illuminato.

**4 LUGLIO**

### LA SONDA SPAZIALE JUNO RAGGIUNGE LA DESTINAZIONE DEL SUO VIAGGIO

La sonda spaziale Juno, partita il 5 agosto 2011, raggiungerà Giove dopo un viaggio di cinque anni, il 4 luglio 2016. Seguirà un'orbita polare e studierà l'atmosfera del gigante gassoso, come pure la sua magnetosfera. A fine missione, nell'ottobre 2017, la sonda verrà fatta precipitare nell'atmosfera di Giove.



**27 AGOSTO**

### VENERE E GIOVE IN CONGIUNZIONE

Poco dopo il tramonto, verso ovest, lo spettacolo è garantito: il 27 agosto Giove e Venere si sfioreranno, perché quella sera saranno lontani appena 0,06° l'uno dall'altro.