





## LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

Con questa carta, una bussola, una torcia schermata e un binocolo, divertiamoci a riconoscere le principali stelle e costellazioni visibili nei mesi estivi. Evitiamo i periodi di Luna piena, andiamo in un luogo buio, lontano dai centri abitati e attendiamo alcuni minuti, affinché l'occhio si abitui all'oscurità.

La carta rappresenta il cielo di maggio e giugno (seconda metà della notte), di luglio (mezzanotte), di agosto e settembre (prima metà della notte) nelle date e negli orari indicati.

Aprile

02 Luna all'ultimo quarto  
10 Luna nuova  
18 Luna al primo quarto  
25 Luna piena

### Pianeti

Mercurio è visibile all'alba per gran parte del mese; Venere riemerge il 23 dalle luci del tramonto; Marte è inosservabile per l'intero mese; Giove è visibile la sera; Saturno è visibile per quasi tutta la notte nella Bilancia.

Lunedì 22: [massimo dello sciame delle Lyridi](#)

Maggio

02 Luna all'ultimo quarto  
10 Luna nuova  
18 Luna al primo quarto  
25 Luna piena

### Pianeti

Mercurio riappare il 16 al tramonto; Venere aumenta gradualmente la propria visibilità serale; Marte è inosservabile per l'intero mese; Giove è visibile al tramonto nel Toro; Saturno è visibile per l'intera notte tra Bilancia e Vergine.

Venerdì 03: [massimo dello sciame delle Acquaridi](#)

Giugno

08 Luna nuova  
16 Luna al primo quarto  
23 Luna piena  
30 Luna all'ultimo quarto

### Pianeti

Mercurio e Venere sono visibili al tramonto; Marte riappare all'alba nei primi giorni del mese; Giove è visibile al crepuscolo serale fino al giorno 8; Saturno è visibile per gran parte della notte nella Vergine.

Venerdì 21: [Solstizio d'estate](#)

Luglio

08 Luna nuova  
16 Luna al primo quarto  
22 Luna piena  
29 Luna all'ultimo quarto

### Pianeti

Mercurio torna a mostrarsi il 22 tra le prime luci dell'alba; Venere è visibile al tramonto; Marte è visibile all'alba nel Toro; Giove è visibile all'alba nei Gemelli; Saturno è visibile nella prima parte della notte nella Vergine.

Domenica 28: [massimo dello sciame delle Quadrantidi Sud](#)

Agosto

06 Luna nuova  
14 Luna al primo quarto  
21 Luna piena  
28 Luna all'ultimo quarto

### Pianeti

Mercurio è visibile all'alba fino al 12; Venere è visibile al tramonto; Marte e Giove sono visibili al mattino nei Gemelli; Saturno è visibile solo nelle prime ore serali nella Vergine.

Lunedì 12: [massimo dello sciame delle Perseidi](#)

Settembre

05 Luna nuova  
12 Luna al primo quarto  
19 Luna piena  
27 Luna all'ultimo quarto

### Pianeti

Mercurio e Venere sono visibili al tramonto; Marte è visibile al mattino nelle ore che precedono l'alba; Giove è visibile nella seconda parte della notte nei Gemelli; Saturno è visibile subito dopo il tramonto tra Vergine e Bilancia.

Domenica 22: [Equinozio d'autunno](#)

COL FAVORE DEL BUIO 2013 è promosso dal Servizio Cultura e Pari Opportunità della Provincia di Bologna (Dirigente Dede Auregli) e INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Direttore Giovanni Zamorani)

In collaborazione con Comune di Imola, Comune di Loiano, Comune di Medicina, Comune di Monte San Pietro, Comune di San Giovanni in Persiceto, INAF-Istituto di Radioastronomia, Università di Bologna-Dipartimento di Astronomia, Museo della Specola, Museo del Cielo e della Terra, Gruppo Astrofili Persicetani, Associazione Astrofili Imolesi, Associazione Astrofili Bolognesi, Sofos associazione per la divulgazione delle scienze

Progetto a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Angelo Adamo, Antonio De Blasi, Flavio Fusi Pecci, Silvia Galletti, Gianluigi Parmeggiani, Francesco Poppi, Valentina Zitelli) e Ufficio Istituti Culturali-Servizio Cultura e Pari Opportunità della Provincia di Bologna (Valeria Federici, Gilberta Franzoni)

Le immagini sono tratte dall'Archivio NASA

Elaborazione grafica: servizio comunicazione Provincia di Bologna su progetto d-sign.it

Stampa: Tipolitografia F. D. s.n.c. Bologna

© Provincia di Bologna, Servizio Cultura e Pari Opportunità-Ufficio Istituti culturali, 2013



Programma realizzato nell'ambito delle attività dei Distretti Culturali della provincia di Bologna con il sostegno di



# COL FAVORE DEL BUIO 2013 CARTA DEL CIELO

OSSERVARE IL CIELO: VISITE A TELESCOPI, RADIOTELESCOPI, MUSEI E PLANETARI IN PROVINCIA DI BOLOGNA