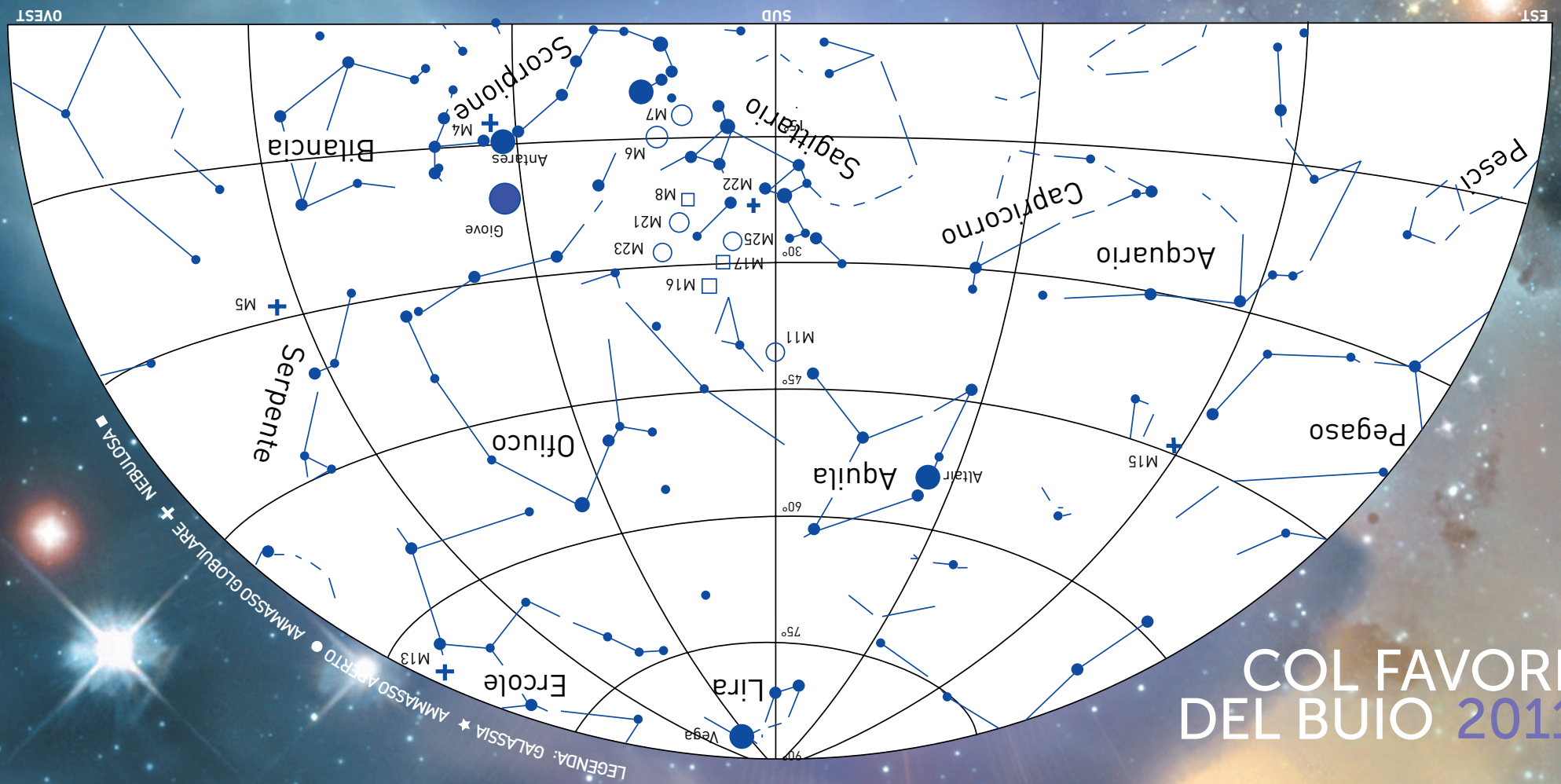


# LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

15 MAGGIO 04,30 - 15 GIUGNO 02,30 - 15 LUGLIO 24,30 - 15 AGOSTO 22,30 - 15 SETTEMBRE 20,30 (ORA ESTIVA)



COL FAVORE  
DEL BUIO 2011



## 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

3 Luna Nuova  
11 Primo Quarto  
18 Luna Piena  
25 Ultimo Quarto

### Pianeti

*Mercurio* è visibile con difficoltà nell'ultima decade del mese, nei *Pesci*, poco prima del sorgere del *Sole*. Nella stessa costellazione si trova il pianeta *Venere*, meglio visibile per la sua notevole luminosità. *Marte* e *Giove* sono invisibili per gran parte del mese, immersi nel bagliore del disco solare. Le notti sono dominate da *Saturno*, che in questo periodo è visibile dal tramonto all'alba, tra le stelle della *Vergine*

Venerdì 22: **Sciame meteorico delle Lyridi**

Maggio

3 Luna Nuova  
10 Primo Quarto  
17 Luna Piena  
24 Ultimo Quarto

### Pianeti

*Mercurio*, *Venere*, *Marte* e *Giove* sono visibili prima della levata del *Sole*. Il gruppo di pianeti disegna in cielo una interessante configurazione di corpi celesti, ben individuabile in cielo, poco al di sopra dell'orizzonte orientale, tra le costellazioni dei *Pesci* e dell'*Ariete*. Del gruppo di pianeti, *Venere* è quello più luminoso. *Saturno* è visibile per gran parte della notte, nella *Vergine*

Martedì 3: **Sciame meteorico delle Acquaridi**

Giugno

1 Luna Nuova  
9 Primo Quarto  
15 Luna Piena  
23 Ultimo Quarto

### Pianeti

*Mercurio* ricompare nel cielo della sera tra i *Gemelli* e il *Cancro*, nell'ultima settimana del mese. *Venere* resta visibile ancora per poco, con difficoltà, poco prima del sorgere del *Sole*. *Marte* e *Giove* migliorano gradualmente la loro visibilità al mattino, prima della levata del *Sole*. Il primo si individua nel *Toro*, il secondo nell'*Ariete*. *Saturno* resta visibile per gran parte della notte, nei *Pesci*

Mercoledì 15: **Eclisse totale di Luna** La *Luna* sorge già parzialmente immersa nell'ombra della *Terra*. Restano comunque osservabili l'intera totalità e le ultime fasi del fenomeno.

Martedì 21: **Solstizio d'Estate**

Luglio

1 Luna Nuova  
8 Primo Quarto  
15 Luna Piena  
23 Ultimo Quarto

### Pianeti

*Mercurio* raggiunge la migliore visibilità nelle prime due settimane del mese, poco dopo il tramonto del *Sole*, tra il *Cancro* e il *Leone*, mentre *Venere* peggiora gradualmente la propria visibilità nel cielo del mattino, tra le stelle dei *Gemelli*. *Marte* e *Giove* migliorano progressivamente la loro visibilità. Dalla seconda metà di Luglio il primo è riconoscibile nel *Toro*, il secondo nell'*Ariete*.

*Saturno* è visibile nella prima metà della notte, nella *Vergine*

Giovedì 28: **Sciame meteorico delle Quadrantidi sud**

Agosto

6 Primo Quarto  
13 Luna Piena  
21 Ultimo Quarto  
29 Luna Nuova

### Pianeti

*Mercurio* è difficile da individuare in cielo. Solo nell'ultimo giorno del mese emerge sufficientemente dal bagliore del disco solare, muovendosi tra le stelle del *Leone*. *Venere* resta invece invisibile per tutto il mese. *Marte* è visibile nella seconda metà della notte, nei *Gemelli*.

*Giove* si muove lentamente nell'*Ariete*; è individuabile in cielo per gran parte della notte. *Saturno* lentamente riduce il suo periodo di visibilità, ormai ridotto a poche ore dopo il tramonto del *Sole*

Venerdì 12: **Sciame meteorico delle Perseidi**

Settembre

4 Primo Quarto  
12 Luna Piena  
20 Ultimo Quarto  
27 Luna Nuova

### Pianeti

*Mercurio* è visibile per gran parte del mese all'alba, nel *Leone*. *Venere* torna lentamente visibile nel cielo serale, nella *Vergine*. *Marte* è individuabile nella seconda metà della notte, tra le stelle dei *Gemelli*. *Giove* è visibile per gran parte della notte nell'*Ariete*. *Saturno* è ormai visibile limitatamente alla sera, subito dopo il tramonto del *Sole*

Giovedì 22: **Equinozio d'Autunno**

**COL FAVORE DEL BUIO 2011** è promosso dal Servizio Cultura e Pari Opportunità della Provincia di Bologna (Dirigente Dede Auregli) e INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Direttore Flavio Fusi Pecci)

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 e con Istituzione Villa Smeraldi-Museo della Civiltà Contadina

Progetto a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Antonio De Blasi, 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: tipografia metropolitana bologna  
© Provincia di Bologna, Servizio Cultura e Pari Opportunità-Ufficio Istituti culturali, 2011



CARTA DEL CIELO  
COL FAVORE  
DEL BUIO 2011

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

