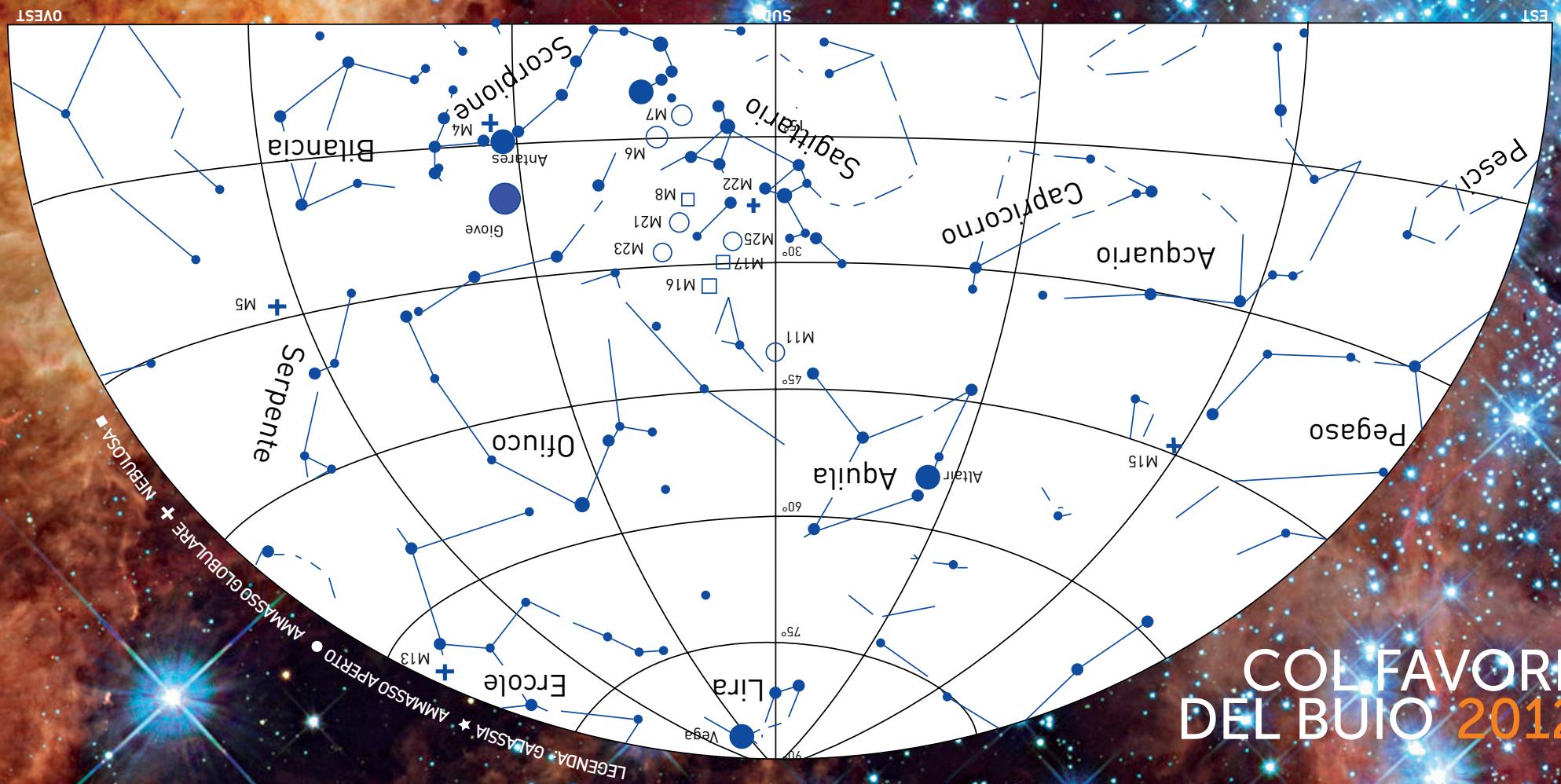


LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

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 2012



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

6 Luna Piena
13 Luna all'Ultimo Quarto
21 Luna Nuova
29 Luna al Primo Quarto

Pianeti

Mercurio è visibile con difficoltà prima del sorgere del Sole, inizialmente nei *Pesci* e verso la fine del mese nella *Balena*. Venere è ben visibile nel *Toro*, dopo il tramonto del Sole. Nella stessa costellazione si muove Marte, che però risulta osservabile per gran parte della notte. Giove è rintracciabile nell'*Ariete*, ma è visibile solo al crepuscolo. Saturno è ben riconoscibile per tutta la notte, tra le stelle della *Vergine*.

Domenica 22: **Sciame meteorico delle Lyridi**

Maggio

6 Luna Piena
12 Luna all'Ultimo Quarto
20 Luna Nuova
28 Luna al Primo Quarto

Pianeti

Mercurio è visibile la sera fino al 14, inizialmente nei *Pesci* poi in *Ariete*. Nella seconda metà del mese si immerge nel bagliore del disco solare, divenendo invisibile dalla Terra. Venere è l'oggetto più brillante della sera. Si muove tra le stelle del *Toro*. Dal 15 maggio il suo periodo di visibilità si riduce però rapidamente, restando sopra l'orizzonte solo per poche decine di minuti, dopo il tramonto del Sole. Marte è osservabile nel cielo serale, nel *Leone*. Giove è troppo vicino al Sole per essere visibile dalla Terra. Saturno è individuabile per tutta la notte, nella *Vergine*.

Giovedì 3: **Sciame meteorico delle Acquaridi**

Domenica 20: **Eclisse Anulare di Sole - invisibile dall'Italia**

Giugno

4 Luna Piena
11 Luna all'Ultimo Quarto
19 Luna Nuova
27 Luna al Primo Quarto

Pianeti

Mercurio è visibile la sera dal 10 giugno, inizialmente lo troviamo nel *Toro*, successivamente nel *Cancro*. Venere è troppo vicino al Sole per essere visibile dalla Terra nella prima metà del mese. Torna visibile nell'ultima decade di Giugno insieme alle stelle del *Toro*, prima del sorgere del Sole. Marte è visibile nel cielo serale, nel *Leone*. Giove è visibile all'alba, nel *Toro*. Saturno è visibile per gran parte della notte, nella *Vergine*.

Mercoledì 6: **Transito di Venere sul disco solare**. Dall'Italia risultano osservabili solo le fasi finali del transito, dovendo attendere la levata del Sole, alle 5.25 (Bologna).

Lunedì 4: **Eclisse parziale di Luna - invisibile dall'Italia**

Giovedì 21: **Solstizio d'Estate**

Luglio

3 Luna Piena
11 Luna all'Ultimo Quarto
19 Luna Nuova
26 Luna al Primo Quarto

Pianeti

Mercurio è visibile dopo il tramonto del Sole, nel *Cancro*, nella prima metà del mese. Poi è troppo vicino al disco solare per risultare visibile dalla Terra. Venere è visibile nel cielo del mattino, nel *Toro*. Marte è visibile alla sera, nella *Vergine*. Giove è visibile nel cielo del mattino, nel *Toro*. Saturno è visibile nel cielo della sera, nella *Vergine*.

Domenica 12: **Sciame meteorico delle Quadrantidi Sud**

Agosto

2 Luna Piena
9 Luna all'Ultimo Quarto
17 Luna Nuova
24 Luna al Primo Quarto
31 Luna Piena

Pianeti

Mercurio torna visibile prima del sorgere del Sole, basso sull'orizzonte, inizialmente nel *Cancro* e successivamente nel *Leone*. Venere è visibile nel cielo del mattino, nel *Toro*. Marte è rintracciabile nel cielo serale, nella *Vergine*. Giove è visibile dalla mezzanotte, nel *Toro*. Saturno è visibile limitatamente nelle prime ore serali, nella *Vergine*.

Domenica 12: **Sciame meteorico delle Perseidi**

Settembre

8 Luna all'Ultimo Quarto
16 Luna Nuova
22 Luna al Primo Quarto
30 Luna Piena

Pianeti

Mercurio torna visibile nella seconda metà del mese, dopo il tramonto del Sole, nella *Vergine*. Venere è visibile nel cielo del mattino, nel *Cancro*. Marte è visibile nelle prime ore della sera, nella *Bilancia*. Giove è rintracciabile nel cielo del mattino, nel *Toro*. Saturno è visibile la sera, nella *Vergine*.

Sabato 22: **Equinozio d'Autunno**

COL FAVORE DEL BUIO 2012 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 (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: tipografia metropolitana bologna
© Provincia di Bologna, Servizio Cultura e Pari Opportunità-Ufficio Istituti culturali, 2012



COL FAVORE DEL BUIO 2012 CARTA DEL CIELO

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