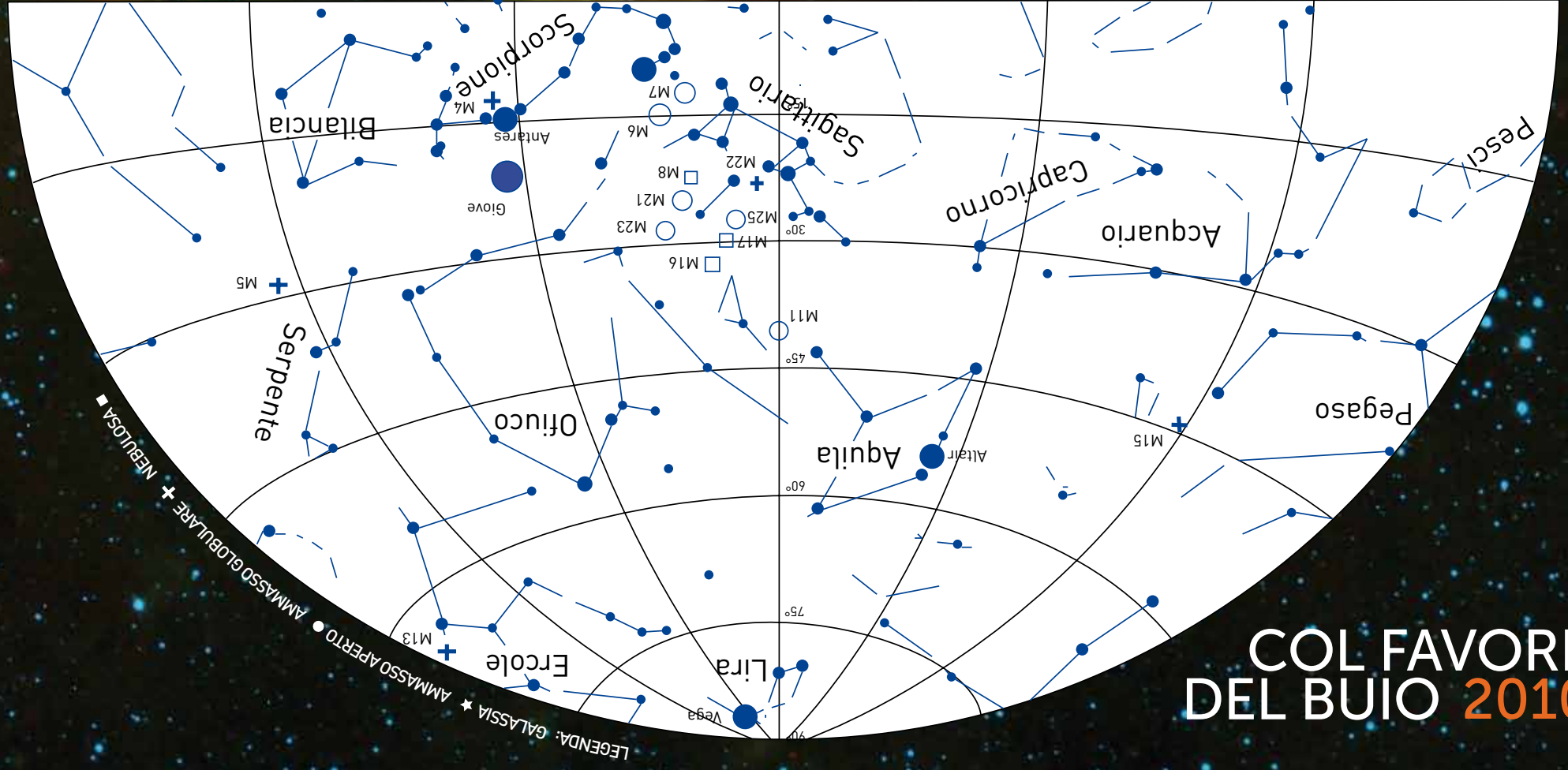


LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

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 2010

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

06 Ultimo Quarto
14 Luna Nuova
21 Primo Quarto
28 Luna Piena

Pianeti

Mercurio e *Venere* sono visibili al tramonto, ma nel corso del mese *Mercurio* peggiora rapidamente la sua visibilità. *Marte* e *Saturno* sono visibili per tutta la notte, il primo tra le stelle del *Cancro* e dei *Gemelli*, il secondo tra quelle della *Vergine*

Mercoledì 22: **Sciame meteorico delle Lyridi**

Maggio

06 Ultimo Quarto
14 Luna Nuova
21 Primo Quarto
28 Luna Piena

Pianeti

Venere è visibile la sera. *Mercurio* ricompare nel cielo del mattino. *Marte* è visibile fino a mezzanotte nel *Cancro*. *Saturno* resta visibile per tutta la notte nella *Vergine*. *Giove* compare nel cielo del mattino, tra i *Pesci* e l'*Acquario*

Lunedì 3: **Sciame meteorico delle Acquaridi**

Giugno

05 Ultimo Quarto
12 Luna Nuova
19 Primo Quarto
26 Luna Piena

Pianeti

Venere è visibile la sera. *Mercurio* è visibile all'alba, ma lentamente si immerge nel bagliore dei raggi solari. *Marte* e *Saturno* sono visibili fino all'una del mattino, rispettivamente nei *Pesci* e nella *Vergine*. *Giove* anticipa sempre più il suo sorgere: dalle tre in poi è ben visibile nei *Pesci*

Lunedì 21: **Solstizio d'Estate**

Luglio

04 Ultimo Quarto
11 Luna Nuova
18 Primo Quarto
26 Luna Piena

Pianeti

Venere e *Mercurio* sono visibili al tramonto. *Saturno* e *Marte* sono visibili fino a mezzanotte, rispettivamente nella *Vergine* e nel *Leone*. *Giove* è ben visibile dalla mezzanotte nei *Pesci*

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

Agosto

03 Ultimo Quarto
10 Luna Nuova
16 Primo Quarto
24 Luna Piena

Pianeti

Mercurio e *Venere* sono visibili al tramonto. *Marte* e *Saturno* sono visibili nel cielo serale nella *Vergine*. *Giove* anticipa sempre più il suo sorgere: è ben visibile dalle undici nei *Pesci*

Giovedì 12: **Sciame meteorico delle Perseidi**

Settembre

01 Ultimo Quarto
08 Luna Nuova
15 Primo Quarto
23 Luna Piena

Pianeti

Venere continua a essere visibile la sera, anche se diventa sempre più difficile da individuare. *Mercurio* compare nel cielo del mattino. *Marte* e *Saturno* sono nella *Vergine* fin dal tramonto del *Sole*. *Giove* è visibile per tutta la notte nei *Pesci*

Mercoledì 22: **Equinozio d'autunno**

Ottobre

01 Ultimo Quarto
07 Luna Nuova
14 Primo Quarto
23 Luna Piena
30 Ultimo Quarto

Pianeti

Venere è invisibile, immerso nel bagliore della luce solare. *Mercurio* è visibile all'alba per la prima settimana del mese, poi ricompare nel cielo serale. Resta comunque difficile da individuare. *Giove* è visibile per tutta la notte, nei *Pesci*

Venerdì 22: **Sciame meteorico delle Orionidi**

COL FAVORE DEL BUIO 2010 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 Bologna, Quartiere S. Stefano - Comune di Bologna, Comune di Imola, Comune di Loiano, Comune di Medicina, Comune di Monte San Pietro, Comune di S. Giovanni in Persiceto, Università di Bologna-Dipartimento di Astronomia, INAF-Istituto di Radioastronomia, Museo della Specola, Museo del Cielo e della Terra, Gruppo Astrofili Persicetani, Associazione Astrofili Imolesi, Associazione Astrofili Bolognesi, Gruppo Astrofili Giardini Margherita e con Istituzione Villa Smeraldi-Museo della Civiltà Contadina, Dipartimento educativo MAMbo-Museo d'Arte Moderna di Bologna, Angelica Festival Internazionale di Musica

Progetto a cura di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Antonio De Blasi, Silvia Galletti, Gianluigi Parmeggiani, 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: Servizi di comunicazione Provincia di Bologna su progetto d-sign.it
Stampa: tipografia metropolitana bologna

© Provincia di Bologna, Servizio Cultura e Pari Opportunità-Ufficio Istituti culturali, 2010



CARTA DEL CIELO
COL FAVORE
DEL BUIO 2010

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

