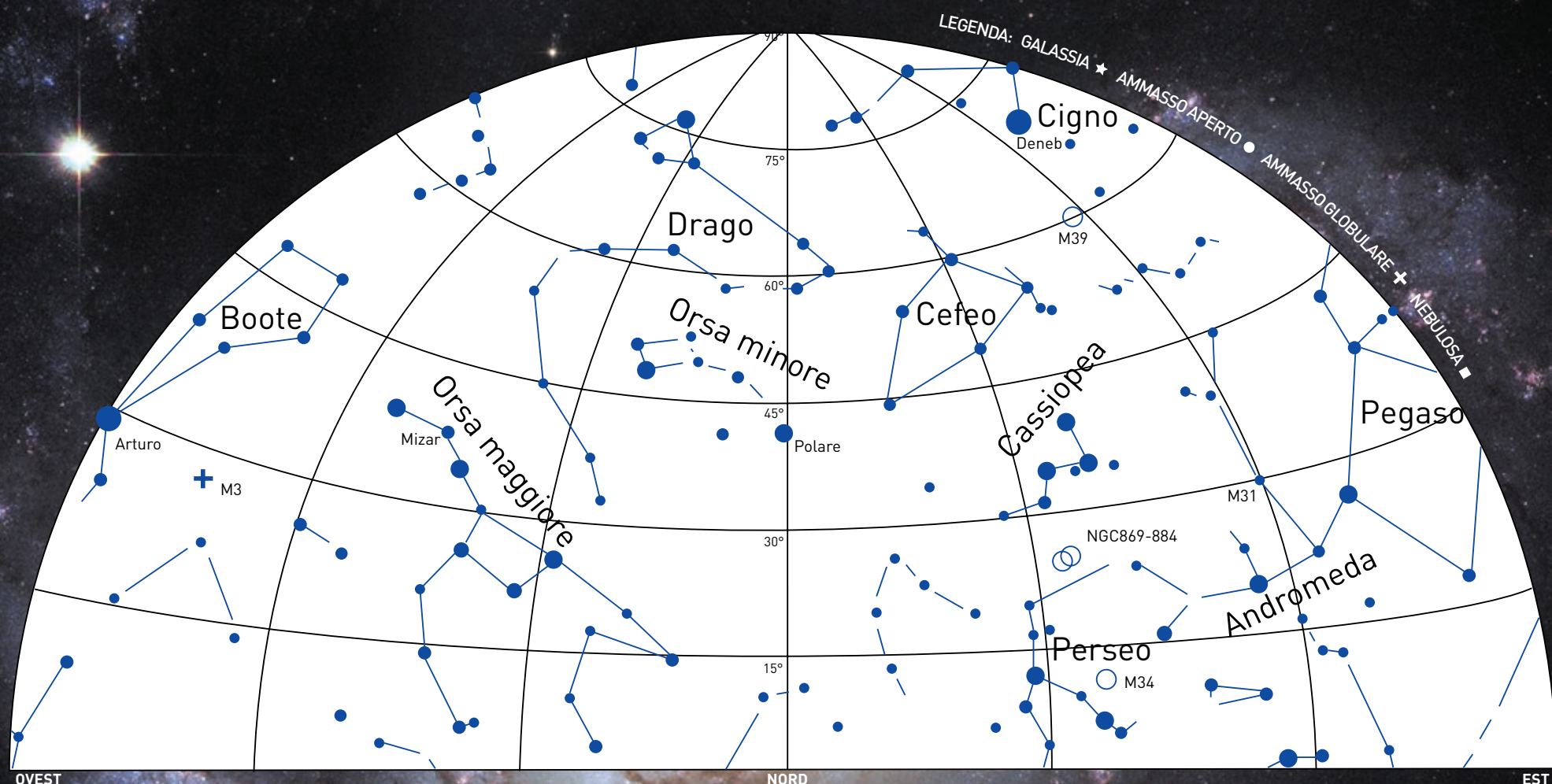
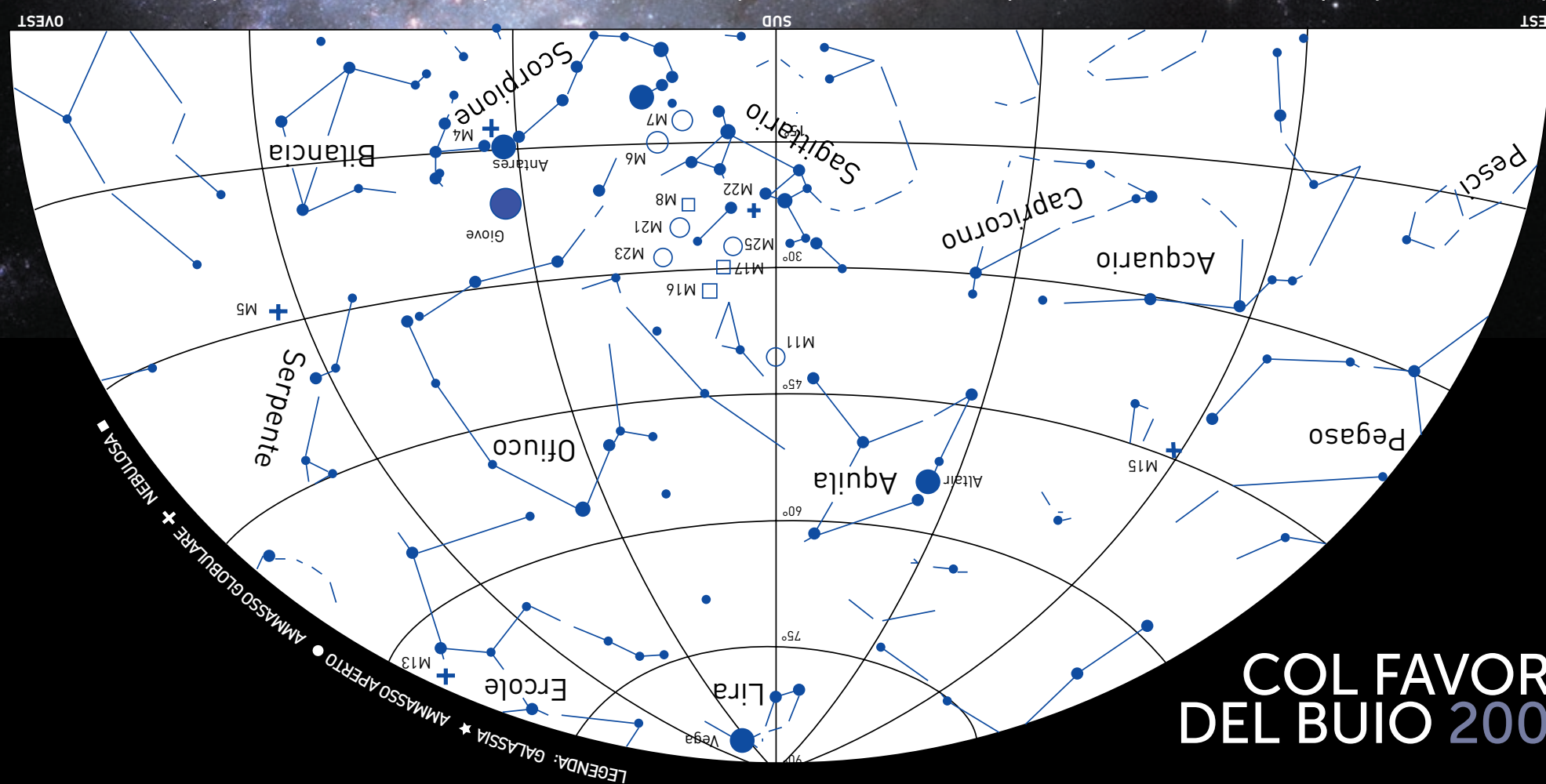




LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

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 2009

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 Primo quarto 09 Luna piena 17 Ultimo quarto 25 Luna nuova Pianeti Ben visibile per tutta la notte <i>Saturno</i> , nella costellazione del <i>Leone</i> . Al tramonto troviamo <i>Venere</i> nei <i>Pesci</i> e <i>Mercurio</i> nell’ <i>Ariete</i> . All'alba sono visibili <i>Giove</i> , nel <i>Capricorno</i> , e <i>Marte</i> nell’ <i>Acquario</i> Mercoledì 22: Sciame meteorico delle Lyridi
Maggio	01 Primo quarto 09 Luna piena 17 Ultimo quarto 24 Luna nuova 31 Primo quarto Pianeti Fin dall'imbrunire è visibile <i>Saturno</i> nel <i>Leone</i> . Il pianeta lentamente anticipa sempre più il proprio tramonto. Nella seconda metà della notte troviamo <i>Giove</i> nel <i>Capricorno</i> e, poco prima dell'alba, <i>Venere</i> e <i>Marte</i> nei <i>Pesci</i> Domenica 3: Sciame meteorico delle Acquaridi
Giugno	07 Luna piena 16 Ultimo quarto 22 Luna nuova 29 Primo quarto Pianeti <i>Saturno</i> domina le notti ancora per poco. Il cielo si fa ricco di pianeti solo dalla seconda metà della notte, con <i>Giove</i> nel <i>Capricorno</i> , <i>Venere</i> e <i>Marte</i> nella <i>Balena</i> , <i>Mercurio</i> nel <i>Toro</i> Domenica 21: Solstizio d’Estate

Luglio	07 Luna piena 15 Ultimo quarto 22 Luna nuova 28 Primo quarto Pianeti <i>Saturno</i> resta ben visibile nella prima metà della notte. Alla mezzanotte sorge <i>Giove</i> , nel <i>Capricorno</i> , seguito verso le tre del mattino da <i>Venere</i> e <i>Marte</i> in <i>Ariete</i> . Solo poco prima del sorgere del Sole si aggiunge, alla sequenza di pianeti, <i>Mercurio</i> Martedì 7: Eclisse Lunare di Penombra visibile in America, Pacifico, Oceania Mercoledì 22: Eclisse totale di Sole visibile in Cina e India Martedì 28: Sciame meteorico delle Quadrantidi sud
Agosto	06 Luna piena 13 Ultimo quarto 20 Luna nuova 27 Primo quarto Pianeti Al tramonto sono visibili <i>Saturno</i> e <i>Mercurio</i> nel <i>Leone</i> . A dominare la notte è ora <i>Giove</i> , nel <i>Capricorno</i> . Nella seconda metà della notte si aggiungono: <i>Marte</i> nel <i>Toro</i> e <i>Venere</i> nei <i>Gemelli</i> Giovedì 6: Eclisse lunare di penombra visibile in Africa, America, Asia, Europa. Massimo alle 2:39 Mercoledì 12: Sciame meteorico delle Perseidi
Settembre	04 Luna piena 12 Ultimo quarto 18 Luna nuova 26 Primo quarto Pianeti Per tutta la notte resta visibile <i>Giove</i> nel <i>Capricorno</i> . Dalla mezzanotte in poi si aggiungono in cielo <i>Marte</i> , nei <i>Gemelli</i> , e <i>Venere</i> , nel <i>Leone</i> Martedì 22: Equinozio d'autunno
Ottobre	04 Luna piena 11 Ultimo quarto 18 Luna nuova 26 Primo quarto Pianeti <i>Giove</i> anticipa sempre più il suo tramonto. E' visibile nel <i>Capricorno</i> fino all'una del mattino. Dalla mezzanotte si aggiunge <i>Marte</i> nel <i>Cancro</i> . <i>Venere</i> e <i>Mercurio</i> anticipano il sorgere del Sole, tra le stelle della <i>Vergine</i> Giovedì 22: Sciame meteorico delle Orionidi

COL FAVORE DEL BUIO 2009 è promosso da Assessorato Cultura e Pari Opportunità della Provincia di Bologna e INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna

In collaborazione con Comune di Bologna, Quartiere S. Stefano - Comune di Bologna, Comune di Imola, Comune di Loiano, Comune di Medicina, Comune di Monte S. Pietro, Comune di S. Giovanni in Persiceto, Università di Bologna-Dipartimento di Astronomia, INAF-Istituto di Radioastronomia, Gruppo Astrofili Persicetani, Associazione Astrofili Bolognesi, Associazione Astrofili Imolesi, Aula Didattica Planetario-Comune di Bologna, Osservatorio Astronomico Fabio Muzzi Giovagnoni, Museo della Specola, Museo del Cielo e della Terra

A cura di di INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna (Francesco Poppi, Antonio De Blasi per Carta del cielo) e di Ufficio Istituti Culturali-Servizio Cultura e Pari Opportunità della Provincia di Bologna (Valeria Federici, Gilberta Franzoni)

Progetto grafico d-sign.it
Stampa Casma S.r.l.
© Provincia di Bologna, Servizio Cultura e Pari Opportunità-Ufficio Istituti culturali, 2009
Le immagini sono tratte da: Archivio NASA



CARTA DEL CIELO
COL FAVORE
DEL BUIO 2009

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