

Lo Spettacolo del cielo estivo

La sfera celeste

Muniti di questa carta, una bussola, una torcia schermata con un foglio rosso e un binocolo, divertiamoci a riconoscere le principali stelle e costellazioni visibili nelle prime ore della notte¹. In una visione di insieme, il nostro sguardo è attratto subito da tre astri particolarmente brillanti, disposti a formare un grande triangolo, i cui vertici sono individuati dalle stelle Altair (nell'Aquila), Vega (nella Lira) e Deneb nel Cigno. La debole striscia lattiginosa che vediamo dividere il cielo è la galassia a cui apparteniamo, la Via Lattea. Osservandola con il binocolo scopriamo la moltitudine di stelle da cui è formata.

Come osservare il cielo

Evitiamo i periodi di Luna piena, rechiamoci in un luogo buio, lontano dai centri abitati e attendiamo alcuni minuti, affinché l'occhio si abitui all'oscurità. Se invece vogliamo osservare la Luna, scegliamo i periodi intorno al Primo e Ultimo quarto, quando la luce radente del Sole ne evidenzia maggiormente i dettagli superficiali.

Maggio

I pianeti

Saturno e Marte sono visibili la sera, rispettivamente nel Cancro e nei Gemelli. Giove è osservabile per tutta la notte nella Bilancia, a sud sud-sud ovest.

Fasi lunari

Venerdì 5, Primo quarto
Sabato 13, Luna piena
Sabato 20, Ultimo quarto
Sabato 27, Luna nuova

Da non perdere:

Venerdì 5. Poco prima dell'alba, massimo dello sciame meteorico delle Eta Acquaridi, radiante² nella costellazione dell'Acquario, a sud-est.

¹ Le carte riproducono il cielo di maggio e giugno (seconda metà della notte), di luglio (mezzanotte), di agosto e settembre (prima metà della notte). Le date e gli orari precisi sono riportati sulle stesse carte, in alto a destra.

² Il radiante è quel punto della sfera celeste dal quale sembrano provenire le meteore di uno sciame.

³ La congiunzione tra pianeti (o più in generale tra due o più corpi celesti del Sistema solare) consiste nel loro allineamento in cielo lungo la nostra linea visuale. Visti dalla Terra, quindi, corpi celesti in congiunzione (Marte e Saturno nel caso in questione) appariranno quasi sovrapposti. Secondo alcuni studiosi non fu una cometa a indicare la strada ai Re Magi, ma una tripla congiunzione planetaria tra Giove, Saturno e Marte, visibile dopo il tramonto del Sole nella costellazione dei Pesci.

Carta del cielo 2007

OSSESSORVATORIO ASTRONOMICCO
DI BOLOGNA - INAF



PROVINCIA DI BOLOGNA
ASSESSORATO ALLA CULTURA



Informazioni e prenotazioni

Il parco delle stelle

La stazione osservativa di Loiano
Biblioteca comunale di Loiano, Tel. 051 6543617
E-mail: urp@comune.loiano.bologna.it

Finestre sul cielo

Il radiotelescopio "Croce del Nord"
e l'antenna parabolica di Medicina
Biblioteca comunale di Medicina,
Tel. 051 6979209
E-mail: bibliomed@medicina.provincia.bologna.it

Il museo del cielo e della terra

Il planetario, l'osservatorio astronomico e
l'orto botanico di S. Giovanni in Persiceto
Tel. 051 827067
E-mail: info@museocieloeterra.org

Il cielo per tutti

L'Osservatorio Felsina di Monte S. Pietro
Biblioteca comunale di Monte S. Pietro,
Tel. 051 6764437
E-mail: info@associazioneastrofiliabolognesi.it

Gli occhi al cielo

Osservazioni, musica e poesia
nel Parco del Corno alle Scale
Tel. 0534 51761
E-mail: info@parcocornoallescalle.it

Il museo della Specola

La storia dell'astronomia bolognese
Tel. 051 2099360

Il cielo in una stanza

Il Laboratorio per la didattica
planetario di Bologna
Tel. 051 348946
E-mail: planet@comune.bologna.it

Un telescopio in centro

L'Osservatorio Astronomico
dei Giardini Margherita
Tel. 051 333303

Lo Spettacolo del cielo estivo

Giugno

I pianeti

La sera, a ovest, è visibile Saturno ancora per poco; ormai il pianeta è prossimo al tramonto. Mercurio è visibile per tutto il mese nei Gemelli, ma lo si può individuare in cielo solo per pochi minuti, subito dopo il tramonto del Sole. Giugno è, invece, il periodo migliore per osservare Giove, visibile per tutta la notte nella Bilancia, a sud-sud ovest.

Fasi lunari

Domenica 4, Primo quarto
Domenica 11, Luna piena
Domenica 18, Ultimo quarto
Domenica 25, Luna nuova

Da non perdere:

Sabato 17. Marte è in congiunzione³ con Saturno nel Cancro, a ovest nord-ovest.

Luglio

I pianeti

L'unico pianeta visibile a occhio nudo è Giove, nella Bilancia.

Fasi lunari

Lunedì 3, Primo quarto
Martedì 11, Luna piena
Lunedì 17, Ultimo quarto
Martedì 25, Luna nuova

Da non perdere:

Sabato 28. Nella seconda metà della notte, massimo dello sciame meteorico delle Delta Acquaridi Sud nell'Acquario, a sud sud-est. In realtà lo sciame raggiungerà il picco nella mattina di sabato 28, con oltre 120 meteore per ora. Il gran numero di meteore fa tuttavia sperare in uno strascico del picco per la serata dello stesso sabato.

Agosto

I pianeti

L'ultimo periodo per osservare Giove, nella Bilancia. Ormai, anche questo pianeta si accinge a tramontare fin dalle prime ore della sera.

Fasi lunari

Mercoledì 2, Primo quarto
Mercoledì 9, Luna piena
Mercoledì 16, Ultimo quarto
Mercoledì 23, Luna nuova

Da non perdere:

Sabato 12. Dalla seconda metà della notte, massimo dello sciame meteorico delle Perseidi, radiante nella costellazione del Perseo, a est.

Domenica 20. All'alba, Saturno è in congiunzione con Mercurio nel Cancro.

Settembre

I pianeti

Nessun pianeta è visibile in serata.

Da non perdere:

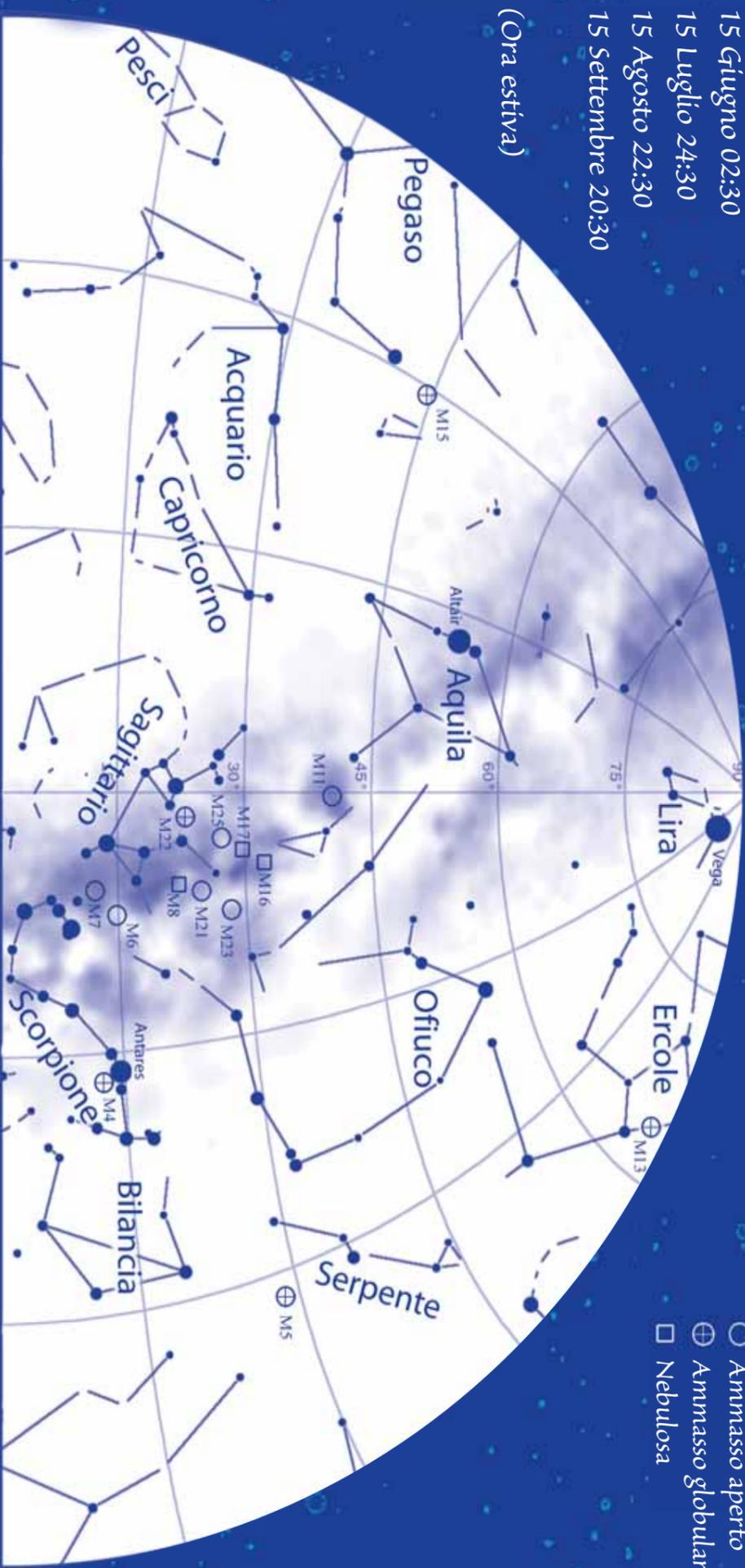
Giovedì 7. Eclisse di Luna parziale. Dall'Italia il fenomeno coinvolgerà circa il 20 per cento della superficie del satellite. La Luna entrerà nel cono di penombra terrestre alle 18:42. Quindi, proseguirà con l'ingresso nel cono d'ombra alle 20:03, per raggiungere il massimo alle 20:51. L'eclissi terminerà alle 22:59.

Fasi lunari

Venerdì 1, Primo quarto
Giovedì 7, Luna piena
Giovedì 14, Ultimo quarto
Venerdì 22, Luna nuova
Sabato 30, Primo quarto

15 Maggio 04:30
 15 Giugno 02:30
 15 Luglio 24:30
 15 Agosto 22:30
 15 Settembre 20:30

(Ora estiva)



EST

SUD

OVEST

A cura di A. De Biasi INAF - OAB

Carta del cielo Lo spettacolo del cielo estivo

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI BOLOGNA

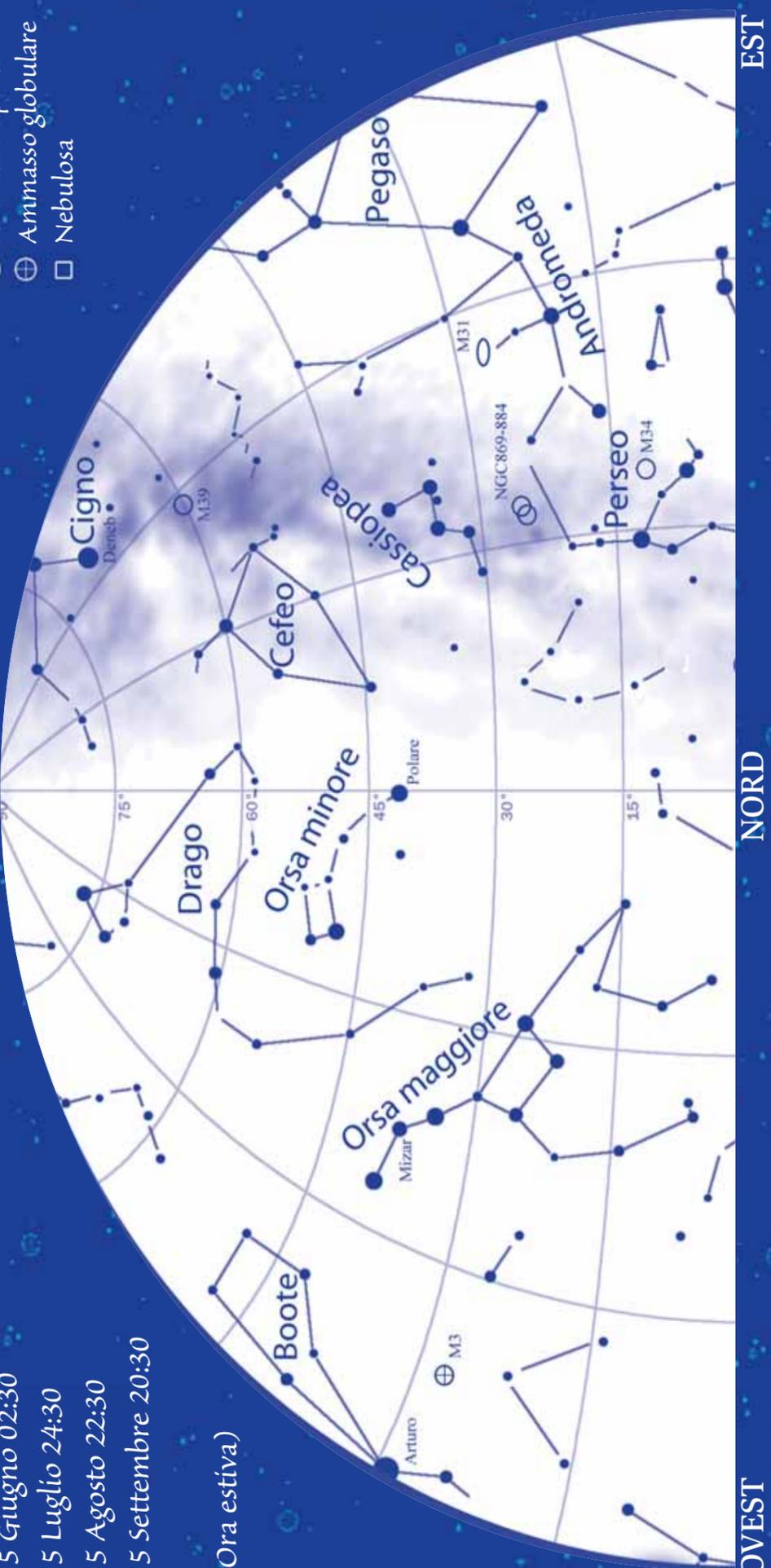
PROVINCIA DI BOLOGNA – ASSESSORATO ALLA CULTURA

INAF – OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI BOLOGNA

PROVINCIA DI BOLOGNA – ASSESSORATO ALLA CULTURA

Carta del cielo Lo spettacolo del cielo estivo

A cura di A. De Biasi INAF - OAB



EST

NORD

OVEST

15 Maggio 04:30
 15 Giugno 02:30
 15 Luglio 24:30
 15 Agosto 22:30
 15 Settembre 20:30

(Ora estiva)