

APRILE

Mercurio: visibile dalla fine del mese, subito dopo il tramonto del Sole, nell'Ariete
Venere: non visibile
Marte: il protagonista principale di tutto il mese, visibile dal tramonto all'alba nei Gemelli
Giove: visibile per tutto il mese a sudest, nel Sagittario, poco prima dell'alba
Saturno: ben visibile per tutto il mese, dal tramonto all'alba, tra le stelle del Leone

6 Luna Nuova
 8 ore 22, falce di Luna in prossimità dell'ammasso aperto delle Pleiadi, nel Toro.
 12 Primo Quarto
 13 dalle 20.30 in poi la Luna occulta le stelle dell'ammasso aperto M44, nel Cancro.
 20 Luna Piena
 28 Ultimo Quarto

MAGGIO

Mercurio: migliorano le sue condizioni di visibilità, fino alla seconda decade del mese si trova nel Toro, per immergersi poi nel bagliore solare.
Venere: non visibile
Marte: ancora ben visibile nel Cancro
Giove: anticipa lentamente il suo sorgere e, a metà mese, è osservabile dalle ore 2 del mattino nel Sagittario
Saturno: ancora ben visibile, dal tramonto all'alba, nel Leone

5 Luna Nuova; alla sera, massimo dello sciame meteorico Eta Aquaridi
 6 Alla sera, Luna e Mercurio in prossimità dell'ammasso aperto delle Pleiadi
 12 Primo Quarto
 13 Alla sera, migliore occasione di osservare Mercurio
 20 Luna Piena
 28 Ultimo Quarto

GIUGNO

Mercurio: ricompare solo negli ultimi giorni del mese nel Toro, poco prima dell'alba
Venere: non visibile
Marte: nel corso del mese anticipa man mano il suo tramonto; è visibile nel Leone
Giove: dalle ore 24 è il nuovo protagonista del cielo, ben visibile nel Sagittario: la sua altezza sull'orizzonte resta tuttavia molto bassa
Saturno: nel corso del mese anticipa progressivamente il suo tramonto; come Marte, è visibile nel Leone

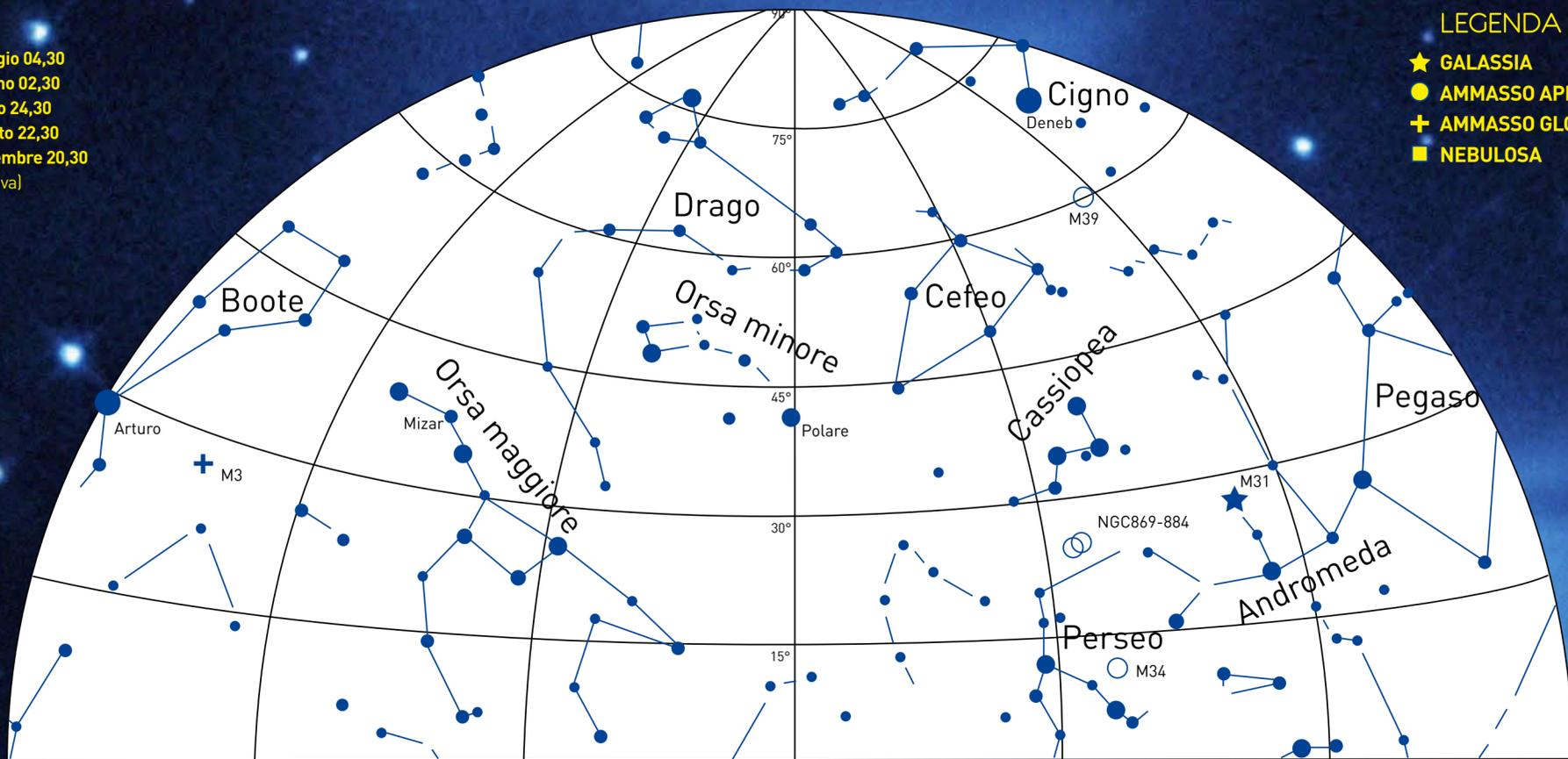
3 Luna Nuova
 7 Al tramonto, uno specchio di Luna si trova a metà strada tra l'ammasso M44 e Marte
 8 Alle 23, Saturno, la stella Regolo (costellazione Leone) e la Luna quasi perfettamente allineati
 10 Primo Quarto
 18 Luna Piena
 21 Solstizio d'estate
 26 Ultimo Quarto
 27 Nella seconda metà della notte, massimo dello sciame meteorico Bootidi
 30 Alle 21.45 a ovest, appaiono vicini tra loro Marte, la stella Regolo e Saturno

LUGLIO

Mercurio: visibile nei primi giorni del mese all'alba, tra le costellazioni del Toro e dei Gemelli
Venere: visibile a partire dagli ultimi giorni del mese nelle ore serali, nel Cancro
Marte: visibile per tutto il mese nella prima parte della notte, nel Leone
Giove: continua ad anticipare il suo sorgere e, nel corso del mese, resta visibile per tutta la notte nel Sagittario
Saturno: visibile per tutto il mese nella prima parte della notte, nel Leone

1 All'alba sono visibili Mercurio e Luna nel Toro
 3 Luna Nuova
 6 Alla sera a ovest, Saturno, Marte e la stella Regolo appaiono perfettamente allineati; completa il quadro un bello specchio di Luna
 10 Primo Quarto
 11 Alla sera, Marte e Saturno appaiono molto vicini tra loro, tra le stelle della Vergine
 17 Alle 3.33 una Luna quasi Piena nasconde la stella Fi del Sagittario.
 18 Luna Piena
 25 Ultimo Quarto

15 maggio 04,30
 15 giugno 02,30
 15 luglio 24,30
 15 agosto 22,30
 15 settembre 20,30
 (ora estiva)



OVEST

NORD

EST

LEGENDA

- ★ GALASSIA
- AMMASSO APERTO
- + AMMASSO GLOBULARE
- NEBULOSA

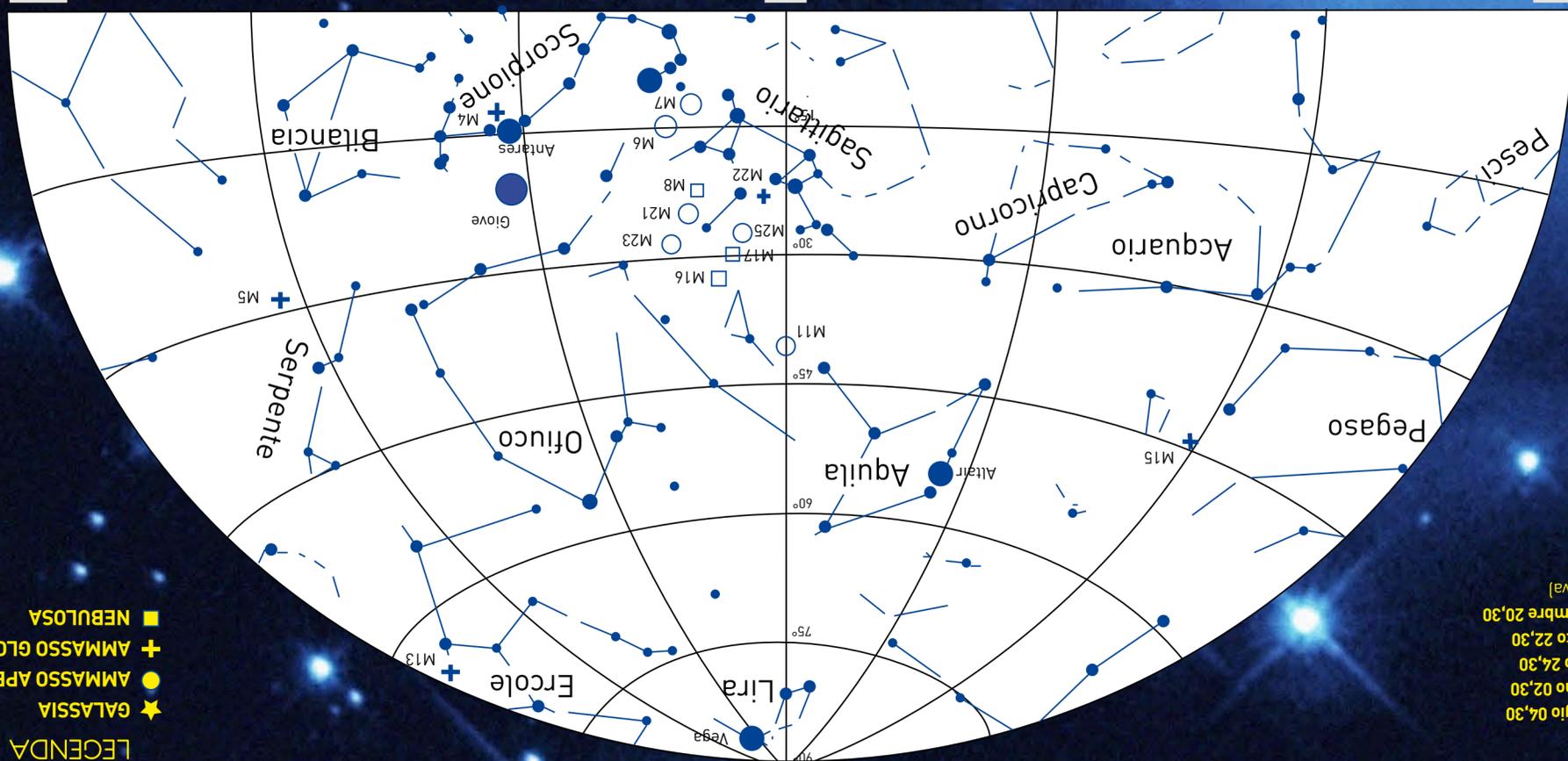
COL FAVORE DEL BUIO 2008

LO SPETTACOLO DEL CIELO ESTIVO

OVEST

SUD

EST



LEGENDA

- NEBULOSA
- + AMMASSO GLOBULARE
- AMMASSO APERTO
- ★ GALASSIA

15 maggio 04,30
 15 giugno 02,30
 15 luglio 24,30
 15 agosto 22,30
 15 settembre 20,30
 (ora estiva)

AGOSTO

Mercurio: non visibile
Venere: migliora la sua visibilità nelle ore serali, tra le stelle della Vergine
Marte: visibile per poco tempo dopo il tramonto del Sole, nella Vergine
Giove: l'unico pianeta visibile per gran parte della notte, pur restando basso all'orizzonte meridionale
Saturno: visibile per pochi minuti dopo il tramonto del Sole, nel Leone

1 Luna Nuova
 8 Primo Quarto
 12 Alla sera, massimo dello sciame meteorico Perseidi
 13 Alla sera, imperdibile visione di insieme di Venere, Saturno e Mercurio
 16 Luna Piena. Dalle 20.25, eclissi parziale di Luna; copertura massima oltre 80% alle 23.10
 23 Alle 23.30 la Luna sorge mentre passa davanti all'ammasso stellare delle Pleiadi
 24 Ultimo quarto
 30 Luna Nuova

SETTEMBRE

Mercurio: non visibile
Venere: migliora la sua visibilità dopo il tramonto, tra le stelle della Vergine
Marte: visibile la sera, solo nella prima decade del mese
Giove: il primo pianeta ad essere visibile a sud, basso sull'orizzonte
Saturno: ricompare a est nell'ultima settimana del mese, poco prima dell'alba

2 Al tramonto, Luna, Marte, Mercurio e Venere nella Vergine.
 7 Primo Quarto
 15 Luna Piena
 22 Ultimo Quarto
 29 Luna Nuova

OTTOBRE

Mercurio: ricompare nella seconda decade del mese, all'alba, nella Vergine
Venere: benché basso sull'orizzonte, è ben visibile nelle ore serali tra le costellazioni di Ofiuco e Scorpione
Marte: praticamente invisibile: tramonta pochi minuti dopo il Sole insieme alle stelle della Bilancia
Giove: domina la prima metà della notte, anche se il suo periodo di visibilità è ormai ridotto notevolmente.
Saturno: è l'astro del mattino, visibile nel Leone a partire dalle sei

7 Primo Quarto
 14 Luna Piena
 20 Nella seconda metà della notte, massimo della pioggia meteorica Orionidi
 21 Ultimo Quarto
 22 Il periodo migliore per osservare Mercurio, prima del sorgere del Sole
 29 Luna Nuova

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.

