

Alla scoperta delle costellazioni



Quali costellazioni si possono vedere nel cielo notturno?

Alcune costellazioni sono visibili durante tutto l'anno, mentre altre appaiono solo in determinate stagioni. Qui trovi una selezione delle costellazioni più note che si possono osservare nel cielo sopra l'Europa centrale.

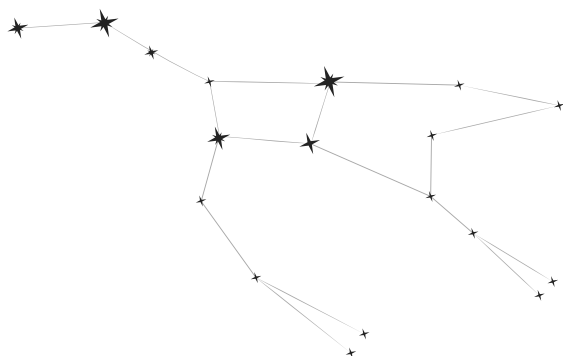
Confrontate i disegni delle costellazioni con ciò che vedete in cielo. Quali forme riuscite a riconoscere?

Consiglio di osservazione: date ai vostri occhi circa 15-30 minuti per abituarsi al buio.

Costellazioni visibili tutto l'anno

Le costellazioni circumpolari dell'emisfero nord sono osservabili ogni notte, con il cielo sereno. Significa che non tramontano mai.

Le costellazioni tipiche dell'emisfero sud, invece, non sorgono mai nei nostri cieli.

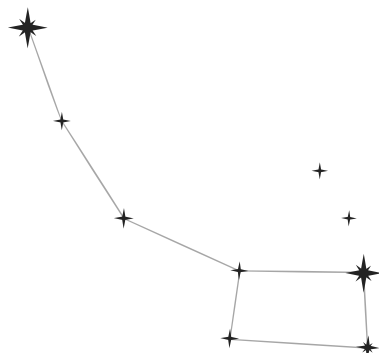


Orsa Maggiore

Nome astronomico: Ursa Major

Stella più luminosa: Alioth

Il Grande Carro fa parte dell'Orsa Maggiore ed è molto facile da individuare a occhio nudo. Le due stelle posteriori del "cassone" del carro formano le cosiddette stelle indicatrici: puntano direttamente verso la Stella Polare.



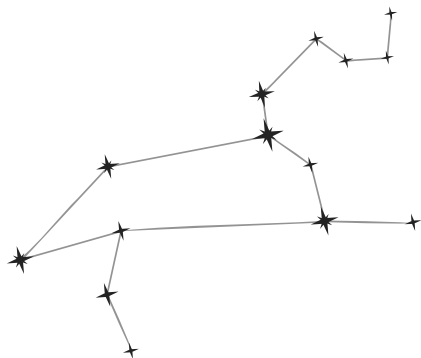
Orsa Minore

Nome astronomico: Ursa Minor

Stella più luminosa: Polaris

Il Piccolo Carro fa parte dell'Orsa Minore e come il Grande Carro è ben visibile ad occhio nudo. La stella più brillante della costellazione è Polaris, la Stella Polare. Si trova vicino al polo nord celeste: una volta trovata, sapete immediatamente dove si trova il nord.

Costellazione di primavera

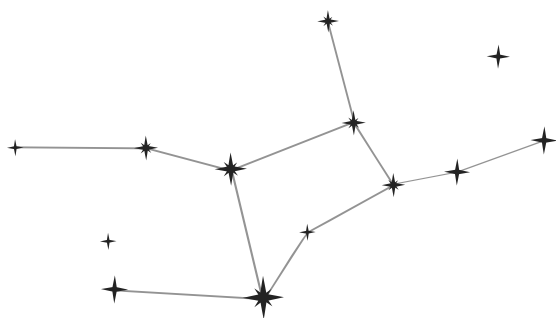


Leone

Nome astronomico: Leo

Stella più luminosa: Regulus

Le stelle più luminose del Leone, tra cui Regulus (che in latino significa “piccolo re”), formano il caratteristico corpo dell’animale. Sopra di esso si estende un gruppo di stelle a forma di falce, interpretato come la testa.

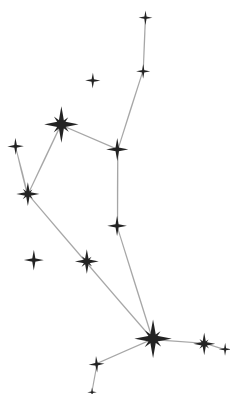


Vergine

Nome astronomico: Virgo

Stella più luminosa: Spica

La Vergine è la seconda costellazione più grande del cielo notturno. Le stelle principali vengono spesso interpretate come la figura di una persona sdraiata. La stella più evidente è Spica, che brilla con una tonalità blu intensa.

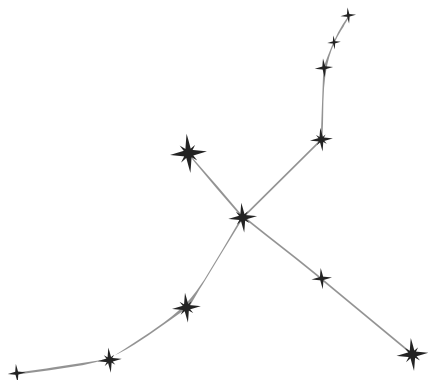


Boote

Nome astronomico: Bootes

Stella più luminosa: Arktur

Arcturus, la stella arancione che domina questa costellazione, è una delle più luminose dell’intero cielo notturno. Si tratta di una gigante rossa, una stella molto antica che si trova alla fine del suo ciclo evolutivo.

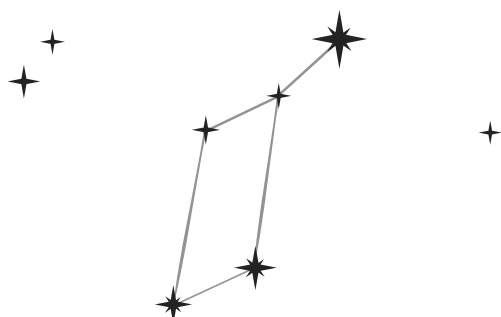


Cigno

Nome astronomico: Cygnus

Stella più luminosa: Deneb

Le sue stelle formano la sagoma di un cigno in volo, con collo disteso e ali spiegate. Deneb, la stella principale, rappresenta la coda. A causa della sua forma a croce, la costellazione è nota anche come “Croce del Nord”.

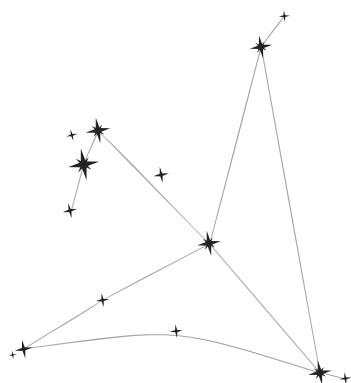


Lira

Nome astronomico: Lyra

Stella più luminosa: Vega

Nella Lira si trova Vega, una delle stelle più luminose dell'emisfero nord. Insieme ai principali astri delle costellazioni dell'Aquila e del Cigno forma il celebre Triangolo Estivo.



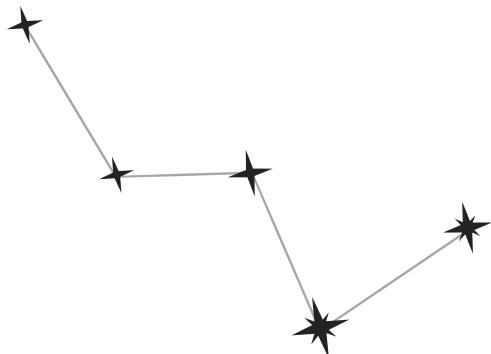
Aquila

Nome astronomico: Aquila

Stella più luminosa: Altair

L'Aquila è una costellazione molto evidente nel cielo estivo. La sua stella principale, Altair, forma la punta meridionale del Triangolo Estivo.

Costellazioni d'autunno

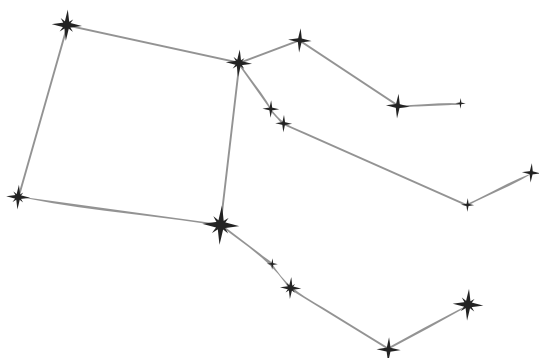


Cassiopea

Nome astronomico: Cassiopeia

Stella più luminosa: Schedir

La caratteristica forma a "W" di Cassiopea è facile da riconoscere durante tutto l'anno, ma in autunno raggiunge il punto più alto in cielo e risulta particolarmente visibile.

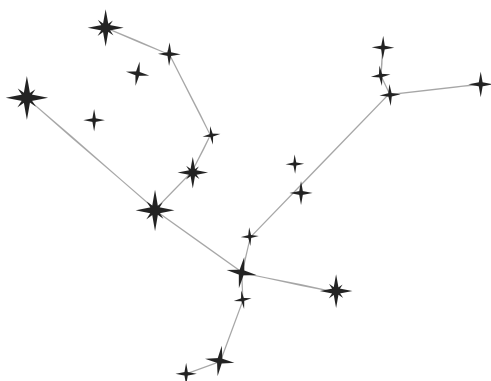


Pegaso

Nome astronomico: Pegasus

Stella più luminosa: Enif

Pegaso è una costellazione ampia e facilmente riconoscibile grazie al grande quadrilatero di stelle che la compone. Tre delle sue stelle e la stella più luminosa di Andromeda formano insieme il Quadrato d'Autunno.



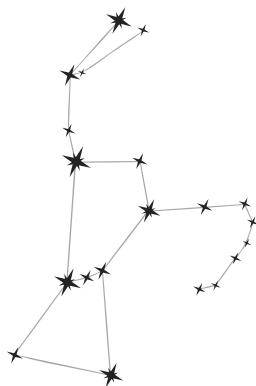
Andromeda

Nome astronomico: Andromeda

Stella più luminosa: Alpheratz

Le tre stelle principali di Andromeda formano una sequenza quasi in linea retta, molto facile da individuare. All'interno della costellazione si trova anche la famosa Galassia di Andromeda, l'oggetto più lontano visibile a occhio nudo.

Costellazioni d'inverno

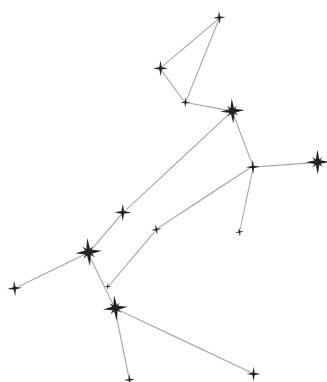


Orione

Nome astronomico: Orion

Stella più luminosa: Rigel

Orione è una delle costellazioni invernali più riconoscibili. Al centro spicca una fila di tre stelle: è la famosa Cintura di Orione. Da questo tratto è facile individuare anche il resto della figura del cacciatore.

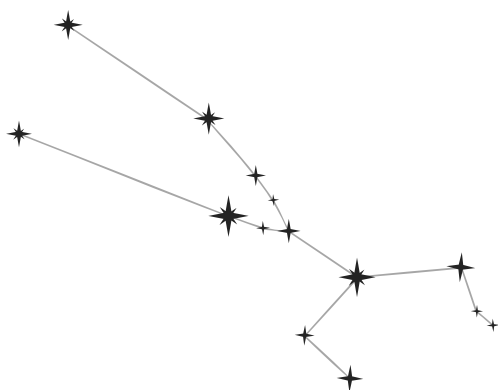


Cane Maggiore

Nome astronomico: Canis Major

Stella più luminosa: Sirius

Il Cane Maggiore si trova a sud-est rispetto a Orione. La Cintura di Orione punta direttamente verso Sirius, la stella più luminosa del cielo notturno e il tratto distintivo della costellazione.



Toro

Nome astronomico: Taurus

Stella più luminosa: Aldebaran

Aldebaran, la stella arancione che rappresenta l'occhio del Toro, è il punto più brillante della costellazione. Qui si trovano anche due celebri ammassi stellari: Pleiadi e Iadi, ben visibili anche senza strumenti.

Per altri approfondimenti e consigli di osservazione, puoi consultare il nostro articolo "[Astronomia per bambini](#)".