



NORD

PLANISFERO 45°N

1

Ruota il planisfero per allineare la data di oggi sul bordo esterno con l'ora corrente sul bordo interno. La finestra mostrerà tutte le costellazioni visibili nel cielo.

2

Vai all'esterno rivolto a NORD. Tenendo il planisfero contro il cielo, le stelle in basso sulla finestra sono quelle in cielo davanti a te.

3

Rivolgiti a est e ovest, e ruota il planisfero in modo che la parola "EST" oppure "OVEST" siano in basso. Ancora una volta, le stelle in basso sulla finestra sono quelle in cielo di fronte a te.

Per informazioni <https://in-the-sky.org/planisphere> © Dominic Ford 2014–2022.

Per informazioni <https://in-the-sky.org/planisphere> © Dominic Ford 2014–2022.

Un planisfero è un semplice dispositivo che mostra le stelle nel cielo notturno ad una certa ora. Ruotando il disco si vede il moto apparente delle stelle nel cielo, e come le diverse costellazioni diventano visibili in periodi diversi dell'anno.

Le costellazioni ruotano attorno ai poli celesti ogni 23 ore e 56 minuti. L'idea di rappresentare il cielo notturno come una mappa che ruota per simulare la rotazione apparente del cielo, risale all'astronomo greco Ipparco (circa 150 AC). Il fatto che una rotazione richieda quattro minuti meno della lunghezza del giorno implica che le stelle sorgono quattro minuti prima ogni giorno, ossia mezz'ora prima ogni settimana. Durante l'anno, nuove costellazioni diventano visibili al crepuscolo e scompaiono all'alba.