

Orsa Minore

L'Orsa Minore (in latino *Ursa Minor*) una costellazione del cielo settentrionale. una delle 88 costellazioni moderne, ma era già tra le 48 costellazioni elencate da Tolomeo. particolarmente nota perché al suo interno si trova il polo nord celeste, anche se la sua posizione soggetta ad un continuo, lento spostamento a causa della precessione dell'asse di rotazione terrestre.

L'Orsa Minore rappresentata da Johannes Hevelius. L'Orsa Minore individuabile con facilità sia perché le sue stelle più brillanti sono di seconda magnitudine, sia perché, una volta individuato il Grande Carro, si può raggiungere la Stella Polare, la stella più luminosa dell'Orsa Minore, utilizzando le due stelle più occidentali dell' asterismo dello stesso Grande Carro (vedi immagine). Dall'emisfero boreale una costellazione circumpolare, ossia non tramonta mai, restando visibile in ogni periodo dell'anno; dall'emisfero australe invece sempre invisibile, tranne che in prossimità dell'equatore (eccetto la Stella Polare).

L'Orsa Minore contiene un asterismo chiamato normalmente Piccolo Carro, perché le sue stelle più brillanti formano un disegno simile a quello del Gran Carro nell'Orsa Maggiore. La stella all'estremo del Piccolo Carro la Stella Polare, che si trova in posizione quasi coincidente col polo nord celeste. Le sue stelle possono essere anche utilizzate come scala per determinare la magnitudine limite di una notte: due stelle sono infatti di seconda magnitudine, una di terza, tre di quarta e una di quinta; quando le stelle della costellazione sono tutte visibili, il cielo può definirsi in condizioni molto buone per l'osservazione.

