

LE COSTELLAZIONI



A.S:2017/2018

Introduzione

Le costellazioni sono insiemi di stelle che formano una figura. Queste figure hanno assunto nomi di personaggi, (ad es. Orione) di animali (ad es. aquila) e di oggetti (ad es. il grande carro).

In antichità erano utilizzate per scopi di orientamento.

Per sapere dove si trovano le costellazioni in un determinato mese dell'anno ed ad una determinata ora della sera, si usa uno strumento chiamato astrolabio che grazie ad una mappa del cielo, ad un fuso orario e ad una scala dei mesi riesce ad individuare a che ora in che mese e quali costellazioni si possono vedere.

Il Cigno

La forma della costellazione del cigno è ben riconoscibile nei cieli da giugno a novembre e ricorda una grande croce (la Croce del Nord). Le stelle più luminose sono Vega, Altair e Deneb. Questa costellazione verso le 22:00 spicca quasi allo Zenit (punto più alto del cielo). Fa parte solo dell'emisfero Boreale (del Nord).

Questa costellazione è legata ad una leggenda che narra di Leda, la moglie del re di Sparta, che incontrò Zeus (sotto forma di cigno) mentre si lavava al fiume ed egli si innamorò di lei. Dal cigno/Zeus e Leda nacquero due uova: una con dentro i gemelli Castore e Polluce e nell'altra Elena e Clitemnestra.

Questo mito è stato rappresentato in molti dipinti, di solito Leda è sdraiata o in piedi che abbraccia il cigno e ai suoi piedi ci sono generalmente le uova o i bambini; Leda ha sempre lo sguardo rivolto verso il basso in segno di pudore



Cesare da Sesto (1510/1515)



Rosso Fiorentino (1538)



Lo Zodiaco

Lo Zodiaco è una fascia di costellazioni che si sviluppa intorno al Sole divisa in antichità dai Babilonesi in 12 spicchi da 30° ciascuno

Ogni segno zodiacale ha una costellazione e tutti si trovano nella stessa fascia di cielo chiamata zodiaco. Abbastanza recentemente è stata aggiunta dalla NASA alle costellazioni dello zodiaco l'Ofiuco che si trova fuori dalla fascia dello zodiaco; questa costellazione è tra il Saggitario e lo Scorpione e raffigura un gigante che tiene in mano un serpente (dal greco «ofis» cioè serpente). Questa costellazione è stata scoperta dall'astronauta Jacqueline Mitton della Royal Astronomical Society, nel 1995.

www.Turista.it



Orologio astrologico di Venezia

