

Corso di Astronomia di Base

Lezione 1: ORIENTAMENTO NEL CIELO NOTTURNO



Il cielo Notturmo: Le Costellazioni

Pareidolia:

L'uomo ha la capacità di riconoscere schemi regolari ecco perché nella volta celeste abbiamo le costellazioni



Le costellazioni

Per cercarle non facciamo altro che unire in forme geometriche conosciute delle stelle prospettivamente vicine.

Le possiamo anche chiamare asterismi





Le costellazioni

L'UAI riconosce 88 costellazioni e servono a dividere e mappare la volta celeste.

Emisfero boreale: nomi dalla mitologia greca, Ercole, Pegaso, Cassiopea, ecc

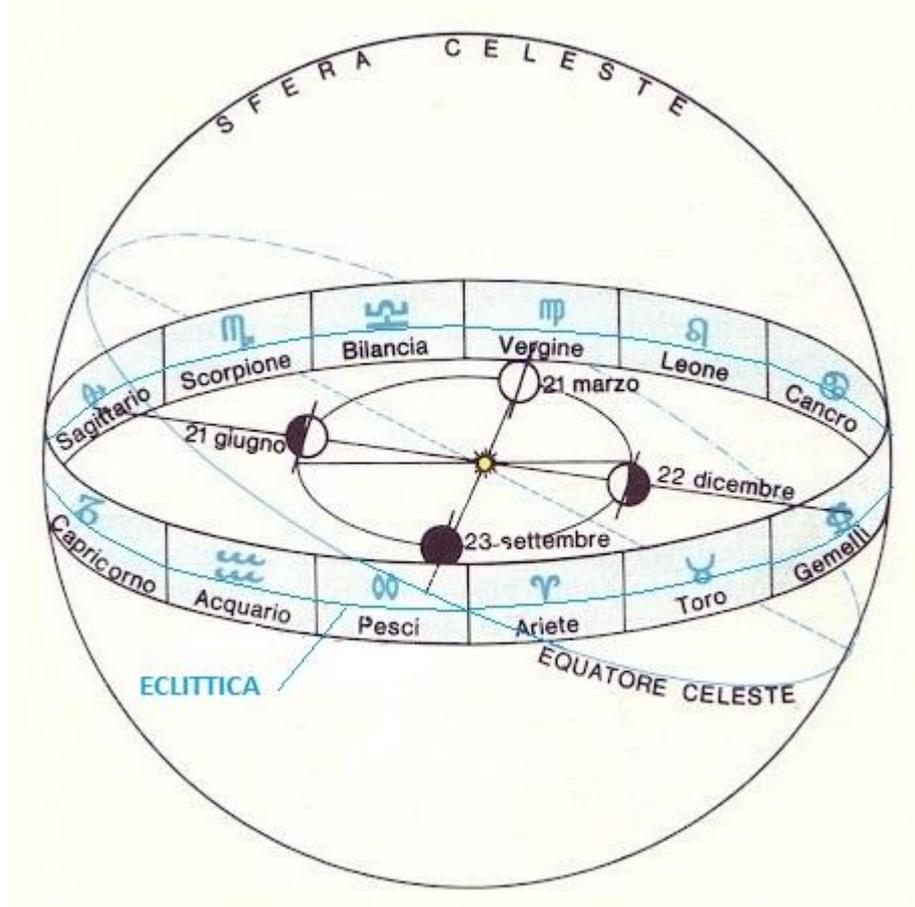
Emisfero australe: prendono I nomi di invenzioni della fine del '700, telegrafo, microscopio, ecc



L'Eclittica

Traiettoria apparente nel cielo dove troviamo:
i Pianeti, la Luna, il Sole e
le costellazioni dello Zodiaco





Le Stelle delle Costellazioni

Nell'antichità si cercava di dare un nome alle stelle principali.

Ancora oggi parecchie le conosciamo per nome:
Vega, Sirio, Antares, Arturo, Spica, Betelgeuse,
Alcor, Mizar...



Le Stelle delle Costellazioni

In seguito fu necessario utilizzare un nuovo sistema per nominare le stelle poiché si cercava di individuare anche quelle più deboli. Nel 1603 Johann Bayer introdusse un nuovo sistema di nomenclatura per designare le stelle più brillanti in ogni costellazione con una lettera dell'alfabeto greco

Ad esempio Vega diventa α Lirae



Le Stelle delle Costellazioni

Un altro metodo utilizzato è la nomenclatura di Flamsteed che usa al posto della lettera dell'alfabeto greco un numero. In base alla loro posizione, in ordine crescente di ascensione retta, viene assegnato un numero seguito dal genitivo della costellazione.

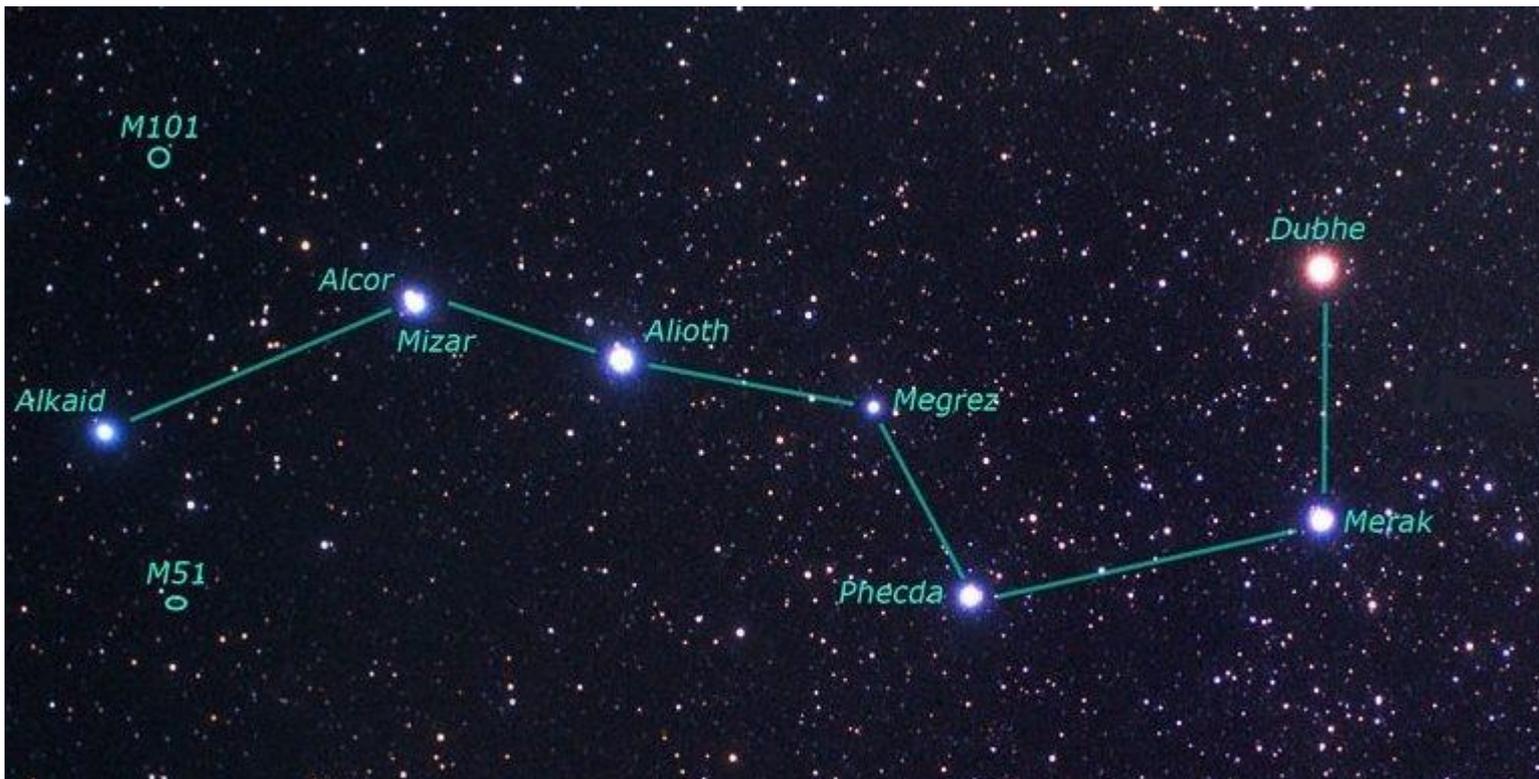
Ad esempio conosciamo 51Pegasi perché...



Le Stelle delle Costellazioni

Oppure alle stelle dobbiamo il nome di un luogo
generico...





Le Stelle delle Costellazioni

7 stelle principali del Grande Carro

Il carro è trainato dai buoi

In latino Triones

I sette buoi

Septem triones

SETTENTRIONE



Grazie per l'attenzione

Qualche domanda?

