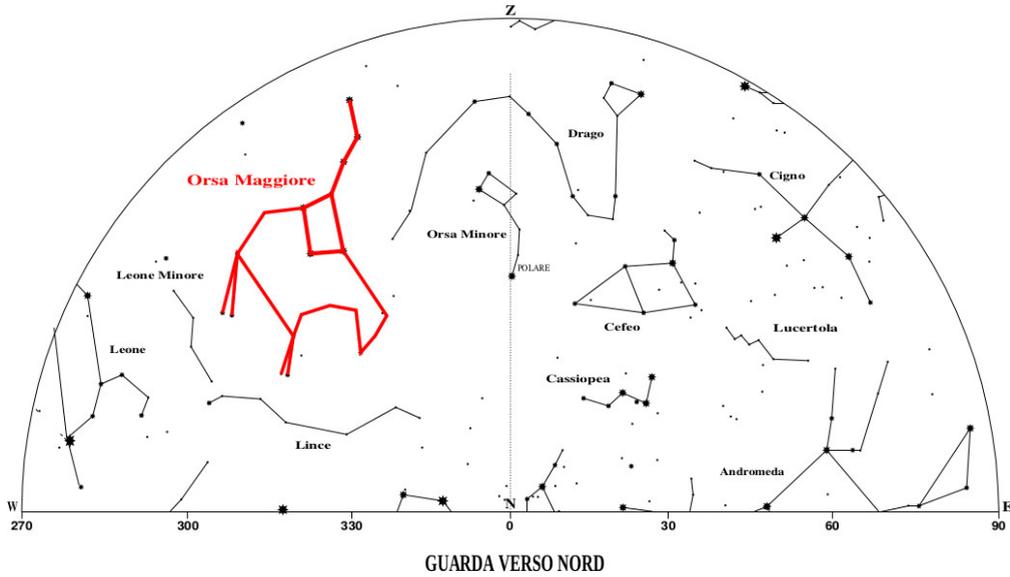
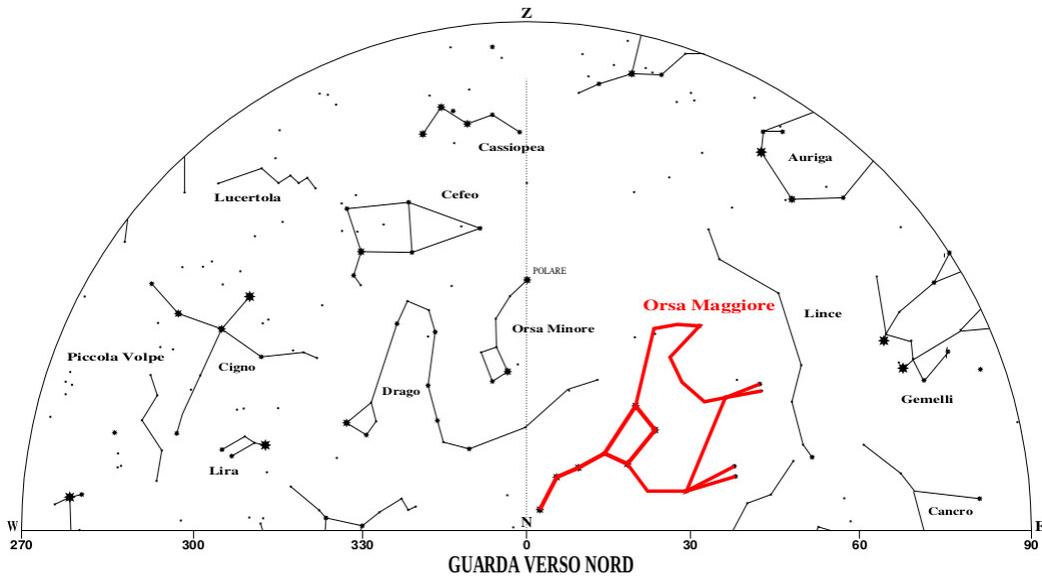


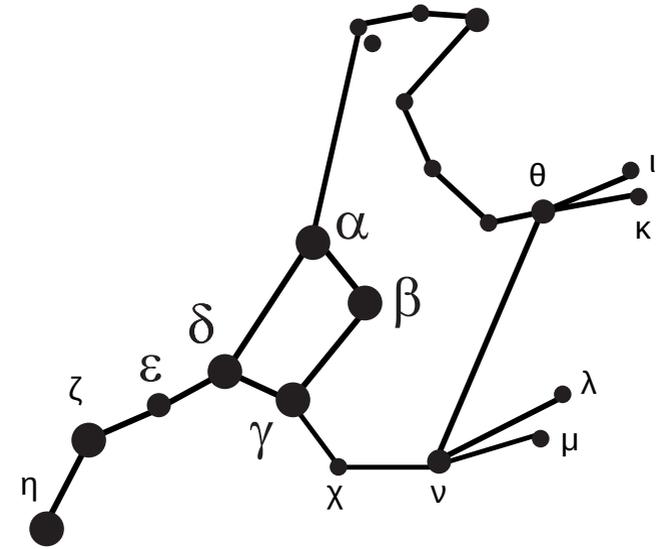
☆ Dove sono dopo il tramonto d'estate?



☆ Dove sono alla sera d'inverno?



Orsa Maggiore



Sidney Hall, 1825
 Crediti: Library of Congress Prints and Photographs Division Washington USA

☆ Qual è la mia storia?

Io sono l'Orsa Maggiore, ma molti mi conoscono come Grande Carro....

La mia storia è un po' complicata. Una volta ero una ninfa della dea della caccia Artemide e mi chiamavo Callisto. Un giorno Zeus mi sedusse e dalla nostra unione nacque Arcade. Artemide lo scoprì e prima che partorissi mi cacciò via. Poi anche Era, la moglie di Zeus, venne a sapere del tradimento di suo marito e si volle vendicare. Così mi trasformò in un'orsa. Mio figlio fu allevato da un'altra famiglia lontano da me.

Un giorno, molti anni dopo, nei boschi vidi mio figlio. Lo riconobbi subito! Così cercai di avvicinarmi per dirgli che ero io e che non volevo abbandonarlo, ma lui si prese paura, estrasse l'arco e scoccò una freccia verso di me. Non potevo fare nulla...

Quando ormai pensavo che la mia fine fosse vicina, Zeus impietosito intervenne e fermò la freccia. Poi mi prese per la coda e mi scagliò in cielo.

☆ Quando sono visibile?

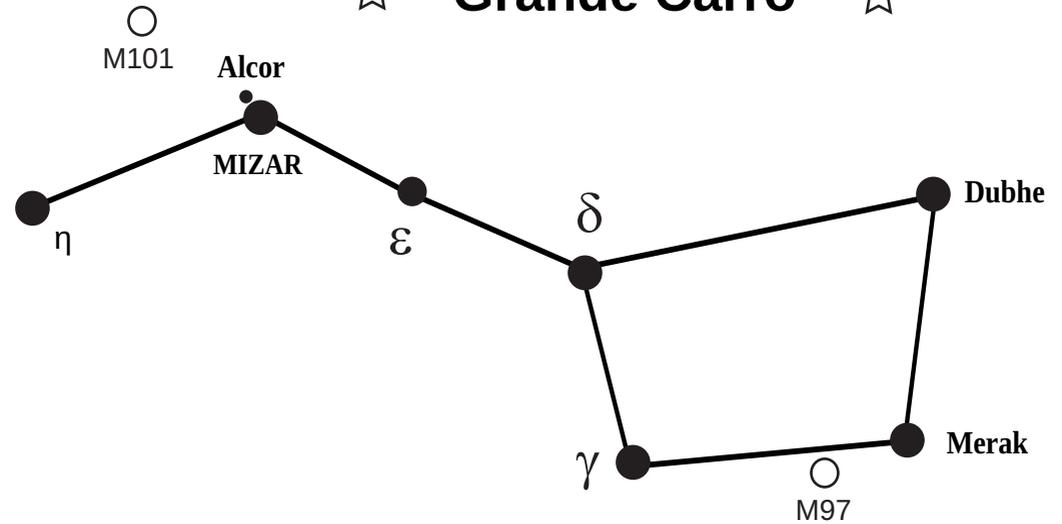
Sono visibile tutto l'anno alla nostra latitudine, sono una costellazione circumpolare. Le mie sette stelle principali, che chiami Grande Carro, sono facili da trovare perchè sono luminose e assomigliano ad un carretto. Tutta intera, invece, sono difficile da vedere perchè ho molte stelle deboli. Mi trovo vicino al Polo Nord Celeste e addirittura mi usano sempre per trovare la Stella Polare! Come? È semplice, prendi le ultime due stelle del carro (Merak e Dubhe), uniscile e prosegui con lo sguardo per circa cinque volte la loro distanza, troverai una stellina non tanto brillante: è la Stella Polare!

Sono costretta a girare in eterno intorno al polo celeste, a volte mi trovo anche a testa in giù. Sono opposta a Cassiopea: quando lei è bassa sull'orizzonte io sono in alto.

Durante le notti stellate estive, infatti, sono alta in cielo, mentre in inverno sono bassa sull'orizzonte.



Grande Carro



Oggetti celesti più importanti



Mizar e Alcor sono una stella doppia visuale visibile ad occhio nudo. Mizar vista al telescopio è a sua volta doppia. Veniva usata nell'antichità come test oculistico, chi vedeva due stelle aveva una buona vista.

Crediti: Stellarium



M97 è nota come la **Nebulosa del Gufo**; è una nebulosa planetaria non molto luminosa di soli 3 anni luce di diametro con una debole stella nel centro.

Crediti: Fryns su wikipedia.org



M101 è un'ampia galassia a spirale larga quanto la nostra Via Lattea contenente oltre 250 milioni di stelle; dista ben 25 milioni di anni luce.

Crediti: Adam Block, Mt. Lemmon SkyCenter, U. Arizona