

Quale epoca e sito di origine per le costellazioni? Considerazioni e discussioni

Pietro Planezio

(Osservatorio Astronomico di Genova)

La stragrande maggioranza delle leggende legate alle Costellazioni classiche ci arriva dal mondo Ellenico, quindi verrebbe fatto di pensare che la loro origine possa appunto stare nell'Antica Grecia. Però le costellazioni che ci arrivano dall'antichità coprono una certa percentuale del cielo, e la pura e semplice geometria ci dice che gli antichi Greci quella percentuale di cielo NON la vedevano. Cioè, nel corso dell'anno, il cielo visibile dalla Grecia è leggermente MINORE di quello coperto dalle costellazioni storiche.

Come noto, ad una certa latitudine ci sono stelle che non tramontano mai nel corso dell'anno (dette "Circumpolari"), stelle che si vedono a seconda della stagione, e stelle che non sorgono MAI sopra l'Orizzonte (stelle "circumpolari" del Polo opposto). Questo dipende essenzialmente dalla latitudine.

Il cielo coperto dalle costellazioni classiche è visibile, nel corso dell'anno, da una Latitudine inferiore a quella della Grecia. Con buona approssimazione, dalla latitudine della Mesopotamia e dell'Egitto. Non sarebbe poi una gran differenza, ma la cosa più curiosa è che il moto di precessione degli Equinozi, nel corso dei millenni, CAMBIA l'orientamento della Volta Celeste, per cui costellazioni un tempo visibili, oggi non sorgono più, nel corso dell'anno, sopra l'orizzonte.

Confrontando le costellazioni classiche delle quali, appunto, oggi non è più possibile veder le stelle, con zone di cielo oggi visibili che però NON sono coperte dalle costellazioni classiche, si può, con una certa approssimazione, stabilire QUANDO il cielo visibile corrispondeva a quello che l'antica astronomia ci ha tramandato. Bene, la notizia curiosa è che il cielo era visibile così MOLTO, ma MOLTO prima della Civiltà Greca, non solo, ma ANCHE prima di quella Egizia. Alcuni (forse un po' troppo ottimisti) fanno risalire la corrispondenza a 5.000 anni prima di Cristo.

Sia come sia, da questo non si può che avere la conferma che l'Astronomia è sicuramente la più antica delle Scienze.