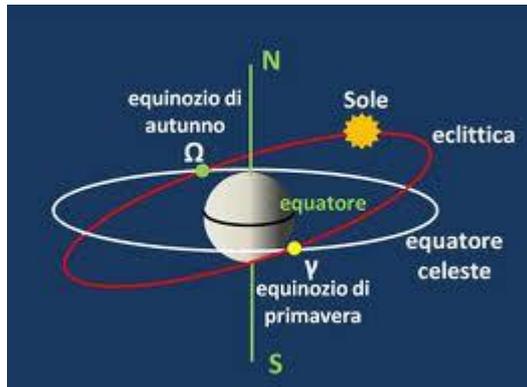
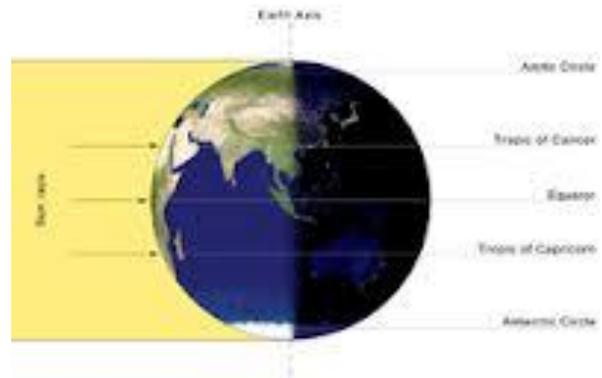


EQUINOZIO D'AUTUNNO 2012



da i. n.



Il prossimo 22 settembre, 266° giorno dell'anno, alle ore 14,42 circa, si verificherà astronomicamente l'Equinozio d'Autunno. In tale data il sole sorge quasi esattamente ad est e tramonta quasi esattamente ad ovest, cosa che durante l'anno si verifica solo in questa data ed il 21 marzo, in occasione dell'Equinozio di Primavera.

Per la particolare posizione della terra rispetto al Sole e per via dell'inclinazione dell'asse terrestre, il circolo di illuminazione passa per i poli e taglia l'equatore e tutti i paralleli in due parti uguali. Di conseguenza in ogni punto della terra la **durata del giorno è uguale a quella della notte**, da cui il nome **equinozio (aequa nox)**.

Da questo momento il giorno diventa sempre più corto e la notte sempre più lunga.

A Caserta, ma i tempi e le angolazioni valgono per buona parte della Campania Partenopea ed oltre, il Sole :

-sorge alle ore **6.48;**
-transita " " **12.54, sul Meridiano Centrale della città.**
-tramonta " " **18.59;**

Alla stessa ora del transito , raggiunge la sua culminazione in cielo con un angolo di **48°** circa sull'orizzonte che rappresenta la media tra la massima altezza di **72°** circa al **Solstizio d'Estate** e la minima di **25°** circa al **Solstizio d'Inverno**.

Con il **22 settembre (anche se per convenzione la data è fissata al 21 Settembre)** inizia l'autunno, che termina il **22 dicembre**, per una durata di **90** giorni e rappresenta la **3^a stagione** in ordine di lunghezza temporale (le altre durano rispettivamente: **estate • 93** giorni; **primavera • 92** giorni; **inverno • 89** giorni).

Il passaggio dall'estate all'inverno avviene sempre gradatamente e appare opportuno precisare che **la temperatura** sempre più fresca che si registra man mano, **dipende** dalla **diversa durata del giorno e della notte e dalla inclinazione dei raggi solari, mentre non dipende** assolutamente **dalla distanza della terra dal sole**; infatti quando questo è più vicino paradossalmente **fa più freddo**

L'autunno è una **stagione intermedia** durante la quale **il giorno è sempre più buio, il sole si abbassa sempre più sull'orizzonte** e conseguentemente irraggia di meno la terra. Per questo **la natura assume colori ed odori particolarmente intensi e suggestivi** e si prepara al riposo invernale.



L'Equinozio, che in pratica è sempre e solo un particolare istante (alle ore **14,42** del **22 Settembre**, come detto sopra), è chiamato anche “ **Punto della Bilancia**” perché anticamente in questo momento il Sole, nel suo moto apparente nel cielo, entrava nella **Costellazione della Bilancia**. Ciò non avviene più per via dello spostamento astrale dovuto al fenomeno della “**Precessione degli Equinozi**”(infatti oggi è la Vergine), ma il nome è rimasto tale.

A proposito della **Precessione**, come si può notare da quanto appena detto, Il Sole è in notevole ritardo rispetto alla **costellazione che ha il nome del segno zodiacale astrologico del periodo** considerato. Questa discrepanza è dovuta al fenomeno della **Precessione degli Equinozi** che, con moto plurimillenario, sposta i riferimenti delle coordinate astronomiche.

In questi circa **2000 anni**, da quando cioè lo **Zodiaco** ha assunto stabilmente la connotazione odierna, la **Precessione** ha spostato quasi esattamente di **un segno le costellazioni zodiacali**. In Astrologia non si tiene conto dell'effetto dovuto alla Precessione degli Equinozi e per giustificare questa differenza si parla di "**segni zodiacali**" e non di costellazioni reali. Il segno è la posizione che occupava una data costellazione circa 2000 anni fa.

Rispetto ai segni originari tutte le costellazioni si sono spostate in blocco di quasi una posizione verso sinistra, rispetto alla posizione istantanea del Sole, per cui quest'ultimo arriva sulla costellazione reale dopo circa un mese. (*).

Un'ultima considerazione: per le ragioni astronomiche di cui sopra, mentre da noi, nell'**Emisfero Nord**, comincia l'**Autunno**; nell'**Emisfero Sud**, dove l'**Inverno** è quasi finito, ha inizio la **Primavera**. Al **Polo Nord**, invece, si passa da un **giorno lungo 6 mesi** ad una **notte altrettanto lunga**.

(*)

SETTEMBRE

Io son Settembre, il mese cortese,
ai poverelli rifaccio le spese;
bagno le botti, porto le mele,
i fichi, l'uva ed ogni piacere.

Io porto chiacchiere alle lunghe veglie,
di storne e lodole empio le teglie;
onoro l'Angelo Michele e Maria
e parto il giorno di Santa Sofia.

*Da 30 di conta Novembre
di C.Lapucci Ed.Vallardi*



(*) (da Istituto Nautico Artiglio)