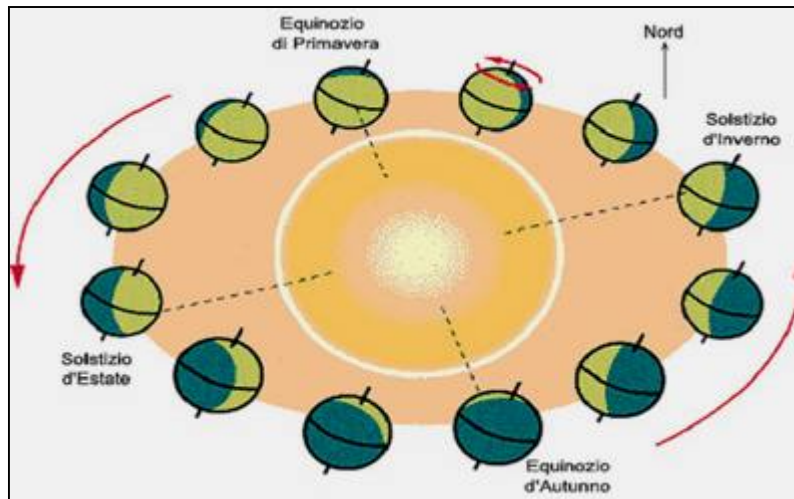




a cura dell'osservatorio astronomico e geofisico "La Città delle Stelle" di Novi di Modena



Da tale punto la nostra stella illumina e riscalda in maggior misura l'emisfero Sud rispetto all'emisfero Nord come si vede in figura. Da noi infatti i raggi solari arrivano molto inclinati, sull'orizzonte, mentre sotto l'Equatore risultano quasi perpendicolari.

IL SISTEMA SOLARE nei mesi di Dicembre e Gennaio

Mercurio

In Dicembre potrà essere scorto a fine mese verso Ovest fra i bagliori del tramonto, mentre in Gennaio sarà difficilmente individuabile.

Venere

In Dicembre sarà al massimo splendore come l'oggetto più luminoso del cielo al mattino verso Est prima del sorgere del sole e sarà visibile ugualmente per tutto Gennaio.

Marte

Si sta lentamente avvicinando ed è visibile ad occhio nudo in Dicembre nella costellazione della Vergine poi in quella della Bilancia dove sarà visibile sempre nella seconda parte della notte anche in Gennaio.

Giove

Sarà visibile fra le costellazioni del Leone e del Cancro come uno degli oggetti più luminosi del cielo sia in Dicembre che in Gennaio.

Saturno

Ben visibile ad occhio nudo nella costellazione del Toro sia in Dicembre che in Gennaio per tutta la notte.

Urano, Nettuno e Plutone

Sono scarsamente e difficilmente visibili nei prossimi mesi anche con mezzi ottici idonei, perché troppo vicini alla posizione in cielo del Sole.

Con il mese di dicembre lasciamo l'Autunno ed entriamo nell'Inverno.

Contrariamente a quanto molti credono, in Inverno la durata dell'illuminazione diurna aumenta, mentre è diminuita durante l'Autunno. Il giorno 22 dicembre cade infatti il solstizio d'Inverno: in questa data si ha la minore durata dell'illuminazione solare di tutto l'anno.

Questa affermazione potrebbe sorprendere chi ha in mente il detto: "Santa Lucia, il giorno più corto che ci sia!". In realtà il 13 Dicembre non è, come appena detto, il giorno più corto dell'anno, è però quello in cui il Sole tramonta prima.

E' il 22 dicembre che l'illuminazione solare dura solo 9 ore e 8 minuti e il Sole sorge alle 7:34 e tramonta alle 16:42. Mentre il 13 la durata dell'illuminazione è di poco maggiore però il Sole tramonta alle ore 16.41 (in Italia alle nostre latitudini) che, in assoluto, è l'orario più anticipato di tutto l'anno.

Diversamente accade per l'emisfero Sud della Terra. Durante il Solstizio Invernale, infatti, la Terra occupa una posizione particolare lungo la sua orbita attorno al Sole.

GIOVANNI CASARI

