

Il ventuno di dicembre alle ore 11h11m18s UTC si verificherà il solstizio d'inverno. Il solstizio d'inverno segna il momento in cui il Sole, nel suo percorso apparente lungo l'eclittica, termina la fase di discesa, e pertanto raggiunge il punto più basso nel cielo (solstizio, dal latino "solis statio": fermata, arresto del Sole). Il ventuno dicembre sarà la giornata più corta dell'anno, e il sole raggiungerà al mezzogiorno la sua minima altezza nel cielo, che varierà in funzione della latitudine (per la nostra, l'altezza sarà pari a poco più di $25^{\circ}30'$).

Con riferimento alla foto a sinistra, il percorso più basso segna diversi step del sole nella giornata del solstizio d'inverno; la sequenza centrale è tipica degli equinozi, quella in alto del solstizio d'estate. Il fenomeno nel complesso è dovuto al moto di rivoluzione e all'inclinazione costante dell'asse terrestre rispetto all'eclittica (circa $23^{\circ}30'$).

tratto da AssoCassini www.assocassini.it

Kadosch