

MalpensaNews

Venerdì 22 dicembre è il giorno del solstizio d'inverno, il giorno più corto dell'anno

Tommaso Guidotti · Thursday, December 21st, 2023

Arriva il giorno più corto dell'anno. Spoiler: non è Santa Lucia, per tanti considerato *“il giorno più corto che ci sia”*. Sarà bensì venerdì 22 dicembre, precisamente alle 4.27 ora italiana quando ci sarà il passaggio astronomico dall'autunno alla stagione invernale.

Il solstizio è il momento in cui il sole raggiunge, nel suo moto apparente lungo l'eclittica, il punto di declinazione massima (d'estate) o minima (d'inverno). Questo significa che i solstizi di estate e di inverno rappresentano rispettivamente il giorno più lungo e più corto dell'anno. Il termine viene dal latino solstitium, composto da sol-, “Sole” e -sistere, “fermarsi”, perché il Sole cessa di alzarsi (o scendere) rispetto all'equatore celeste. Anche in questo caso il fenomeno è dovuto all'inclinazione dell'asse di rotazione terrestre rispetto all'eclittica (il piano dell'orbita terrestre); il valore di declinazione raggiunto coincide con l'angolo d'inclinazione terrestre e varia con un periodo di 41000 anni tra $22^{\circ}06'$ e $24^{\circ}30'$. Attualmente l'angolo è di $23^{\circ} 27'$, in diminuzione. **Nel corso di un anno il solstizio accade due volte: il Sole raggiunge il valore massimo di declinazione positiva nel mese di giugno** (segnando l'inizio dell'estate boreale astronomica e dell'inverno australe) **e negativa in dicembre** (iniziano l'inverno boreale e l'estate australe, sempre in senso astronomico, non meteorologico). **Il solstizio ritarda ogni anno di circa 6 ore rispetto all'anno precedente** (più precisamente 5h 48min 46s) e viene riallineato ogni quattro anni in corrispondenza dell'anno bisestile, introdotto proprio per evitare la progressiva divergenza delle stagioni con il calendario. A causa di tali variazioni può capitare che i solstizi cadano il 20 o il 21 giugno oppure il 21 o il 22 dicembre. Tra il 2000 e il 2030 il solstizio d'inverno è caduto o cadrà solo il 21 o il 22 dell'ultimo mese dell'anno.

Il solstizio d'inverno è un fenomeno conosciuto e celebrato sin dall'antichità, legato a credenze, leggende e con un enorme **valore simbolico con rituali per celebrare la vittoria della luce sulle tenebre**. Anche oggi la giornata del solstizio viene celebrata in tutto il mondo con eventi e tradizioni diverse dalla Cina all'Inghilterra fino all'Iran.

Che tempo ci sarà venerdì 22 dicembre? Lo spiega il Centro Geofisico Prealpino: sarà **ben soleggiato e ventoso** con favonio a tratti fino in pianura. Sulla fascia alpina nuvoloso con nevicate abbondanti fino a circa 1200 metri. **Temperature in aumento con massime spesso oltre i 15 gradi.** Sabato soleggiato con vento in graduale attenuazione nel pomeriggio. Sulla fascia alpina nuvoloso con nevicate fino a circa 1100m. Temperature massime in ulteriore aumento. Molto mite. **Domenica 24 e lunedì 25 dicembre generalmente soleggiato con qualche passaggio nuvoloso.** Ancora nuvoloso e ventoso solo sulla fascia alpina. Temperature in lieve diminuzione, ma sempre

oltre le medie del periodo.

This entry was posted on Thursday, December 21st, 2023 at 8:50 am and is filed under [Scienza e Tecnologia](#), [Tempo libero](#)

You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.