

FATTORI CHE INFLUENZANO IL CLIMA

LATITUDINE

Una delle due coordinate (l'altra è la *longitudine*) che occorrono per determinare la posizione di un punto sulla superficie terrestre; è la distanza di un luogo dall'equatore misurata in gradi sul meridiano che passa per quel punto || I. celeste, in astronomia, la distanza angolare di un astro dall'eclittica. Più il punto è posizionato vicino all'Equatore, più il clima sarà caldo; viceversa, più il punto è lontano, più sarà freddo

ALTITUDINE

Altezza di un luogo rispetto al livello del mare . Più l'altitudine è elevata, più il clima è freddo.

VICINANZA ALL'ACQUA

Le masse d'acqua si scaldano e si raffreddano molto più lentamente della terraferma. Il mare ha infatti la proprietà di trattenere il calore e conseguentemente le variazioni termiche si riducono. D'inverno, quindi, l'acqua tende a trasferire calore alle masse d'aria limitrofe mitigando i rigori invernali, mentre in estate le acque più fresche della terraferma portano refrigerio alle località costiere. La spiegazione fisica risiede nell'elevata **capacità termica** dell'acqua. Ragion per cui quanto più grande è la massa d'acqua coinvolta, tanto più efficacemente sarà in grado di influenzare il clima delle aree limitrofe. Mentre i grandi bacini lacustri influenzano il clima delle aree circostanti, sebbene in modo più locale e limitato, i grandi Mari od Oceani influenzano il clima ed il tempo di vaste porzioni continentali.

LA PRESENZA DI CATENE MONTUOSE

La presenza di notevoli ostacoli orografici, come un'imponente barriera montuosa vicino alla costa, non consente all'umidità ed ai venti marini di penetrare verso le località interne. In questo modo anche luoghi vicini, ma divisi da una catena montuosa, finiscono con l'aver climi molto diversi; mite e piovoso sul versante oceanico, secco e continentale su quello interno.