

# Il clima sulla terra

Sulla terra il clima non è uguale dai poli all'Equatore, perché è influenzato da alcuni fattori, che cambiano da zona a zona.

## I FATTORI CHE INFLUENZANO IL CLIMA

```
graph LR; A[I FATTORI CHE INFLUENZANO IL CLIMA] --> B[LATITUDINE]; A --> C[ALTITUDINE]; A --> D[VICINANZA AL MARE];
```

**LATITUDINE** cioè la distanza di un luogo dall'Equatore.

Più ci si avvicina all'equatore, più fa caldo, perché in questa zona i raggi del Sole giungono perpendicolarmente.

Le zone più fredde della Terra sono quelle più lontane dall'Equatore, cioè il Polo Nord e il Polo Sud.

**ALTITUDINE** cioè l'altezza sul livello del mare. Alle basse altitudini l'aria trattiene più a lungo il calore del Sole e quindi fa più caldo che ad altitudini più elevate.

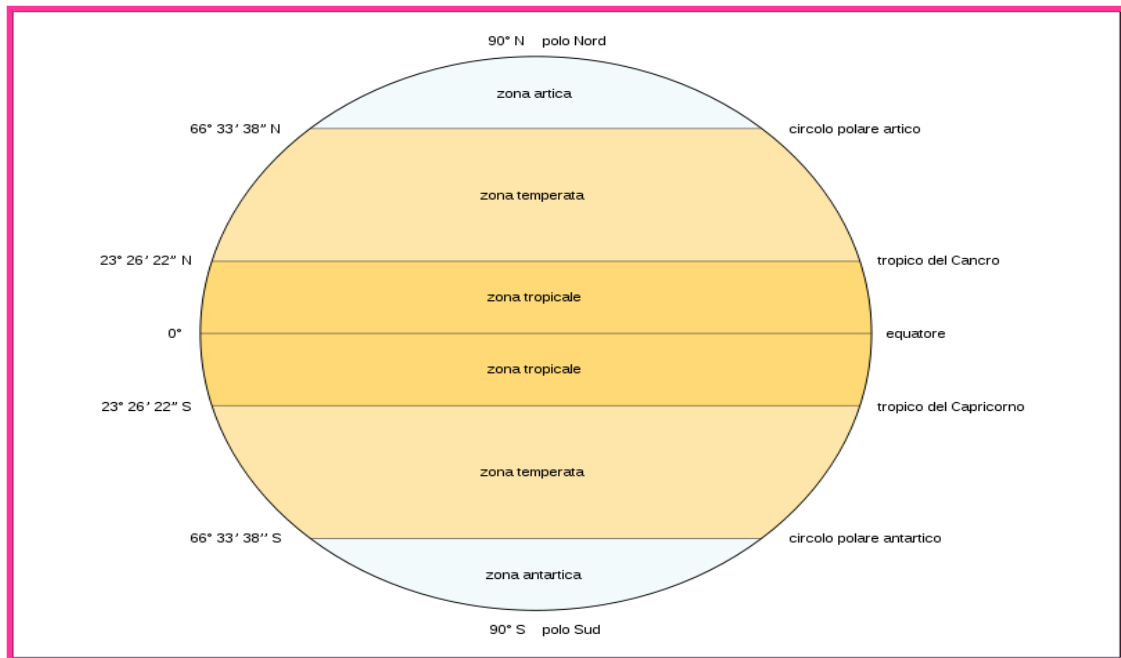
### **VICINANZA AL MARE**

Le grandi masse d'acqua d'estate trattengono il calore e lo restituiscono lentamente durante l'inverno. Per questo le zone che si trovano vicino al mare o ai laghi hanno un clima più mite rispetto alle zone interne.

# Le fasce climatiche

**In base alla latitudine la Terra può essere divisa in cinque grandi zone climatiche:**

- la zona polare artica
- la zona temperata boreale
- la zona torrida (quella delimitata dai due tropici)
- la zona temperata australe
- la zona polare antartica



In ogni zona climatica non vi è un unico clima: la **latitudine** infatti, non è il solo fattore da considerare. Tutti i climi di ogni zona però hanno alcune caratteristiche comuni; per questo si può dire che nel mondo esistono **tre tipi di clima**.

## CLIMI FREDDI

Sono caratteristici delle due zone polari. Questo clima ha solo due stagioni: un inverno lunghissimo e freddissimo e una breve primavera

## CLIMI TEMPERATI

sono propri delle due zone temperate e caratterizzati dall'alternarsi delle quattro stagioni con temperature miti e piogge distribuite durante l'anno.

## CLIMI TROPICALI

sono tipici della zona torrida e caratterizzati da temperature molto elevate.

I **climi** delle diverse zone **influiscono sulle varietà di specie animali e vegetali**, dando origine ad ambienti naturali diversi; anche le abitudini, le abitazioni e le attività dell'uomo cambiano a seconda delle zone climatiche.