



# Introduzione alla Geografia Terrestre: Coordinate e Orientamento

Scopriamo insieme come ci orientiamo sul nostro pianeta attraverso un sistema di coordinate geografiche che ci permette di identificare qualsiasi punto sulla superficie terrestre.

# Meridiani e Paralleli: Le Linee Immaginarie del Nostro Pianeta

## Meridiani

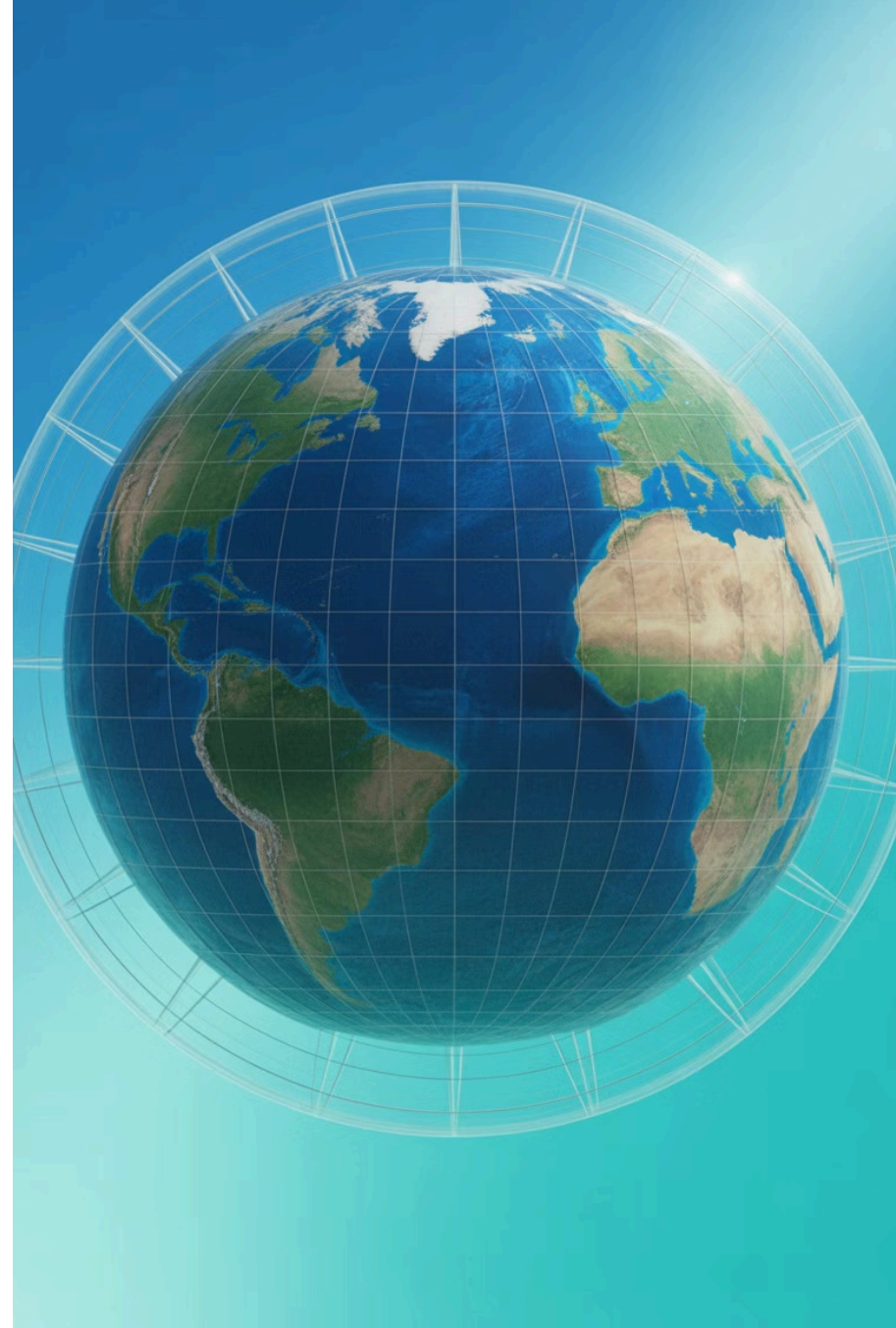
I **meridiani** sono linee immaginarie che corrono da polo a polo, dividendo la Terra in senso verticale. Sono semicerchi che uniscono il Polo Nord al Polo Sud.

- Misurano la longitudine
- Convergono ai poli
- Sono 360 in totale

## Paralleli

I **paralleli** sono cerchi immaginari che circondano la Terra parallelamente all'equatore, dividendo il pianeta in senso orizzontale.

- Misurano la latitudine
- Sono sempre paralleli tra loro
- Diminuiscono di dimensione verso i poli





# Equatore e Emisferi: Dividere la Terra in Nord e Sud



## L'Equatore

È il **parallelo fondamentale** che divide la Terra esattamente a metà. Si trova a 0° di latitudine ed è il cerchio massimo che circonda il pianeta alla massima circonferenza.



## Emisfero Boreale

Chiamato anche **emisfero settentrionale** o emisfero nord, comprende tutta la porzione di Terra situata a nord dell'equatore. Include Europa, Nord America e gran parte dell'Asia.



## Emisfero Australe

Conosciuto come **emisfero meridionale** o emisfero sud, è la metà della Terra che si trova a sud dell'equatore. Include Australia, Antartide e gran parte del Sud America.



# Il Meridiano di Greenwich: Il Punto Zero della Longitudine

Il **meridiano di Greenwich**, chiamato anche **meridiano zero** o **primo meridiano**, è la linea immaginaria che passa attraverso l'Osservatorio Reale di Greenwich, vicino Londra, in Inghilterra.

01

## Punto di Riferimento

Stabilito per convenzione internazionale nel 1884, rappresenta il meridiano di longitudine 0°

02

## Divisione Est-Ovest

Divide la Terra in emisfero occidentale (ovest) ed emisfero orientale (est)

03

## Standard Mondiale

È il punto di partenza per misurare tutte le longitudini e definire i fusi orari del pianeta



# Latitudine: Misurare la Distanza dall'Equatore

La **latitudine** è la coordinata geografica che indica la **distanza angolare** di un punto dall'equatore, misurata lungo il meridiano che passa per quel punto.

## Caratteristiche principali:

- Si misura in **gradi** (da  $0^\circ$  a  $90^\circ$ )
- L'equatore è a  **$0^\circ$  di latitudine**
- Il Polo Nord è a  **$90^\circ$  Nord**
- Il Polo Sud è a  **$90^\circ$  Sud**
- Determina il clima e le stagioni



**$90^\circ$  Nord**

Polo Nord

1

2

**$0^\circ$**

Equatore

**$90^\circ$  Sud**

Polo Sud

3





# Longitudine: Determinare la Posizione Est-Ovest sulla Terra

La **longitudine** è la coordinata geografica che indica la **distanza angolare** di un punto dal meridiano di Greenwich, misurata lungo il parallelo che passa per quel punto.

1

## Sistema di Misurazione

Si misura in **gradi** da  $0^\circ$  a  $180^\circ$ , sia verso est che verso ovest dal meridiano di Greenwich

2

## Direzione Est

I punti a est di Greenwich hanno longitudine **est** (positiva), da  $0^\circ$  a  $180^\circ$  E

3

## Direzione Ovest

I punti a ovest di Greenwich hanno longitudine **ovest** (negativa), da  $0^\circ$  a  $180^\circ$  O

4

## Coordinate Precise

Insieme alla latitudine, permette di identificare **qualsiasi punto** sulla superficie terrestre con precisione