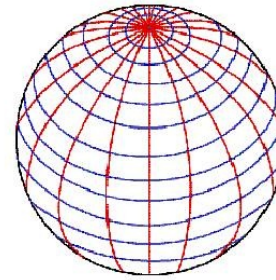
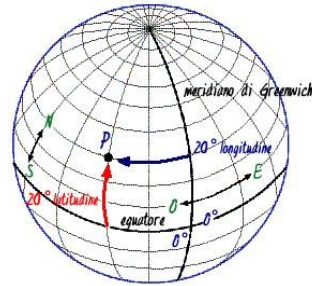


La **Geografia** è la scienza che ha per oggetto lo studio, la descrizione e la rappresentazione della Terra nella configurazione della sua superficie e nella estensione e distribuzione dei fenomeni fisici, biologici, umani che la interessano e che, interagendo tra loro, ne modificano continuamente l'aspetto

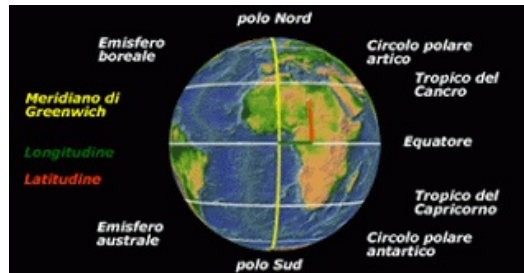


Paralleli
 Circoli ideali paralleli all'Equatore.

— paralleli

— meridiani

Meridiani
 Semicirconferenze comprese tra i poli.
 Quello di Greenwich è il meridiano fondamentale.



Il Globo è coperto dal reticolato geografico, la rete immaginaria creata da meridiani e paralleli.

L'Equatore divide la terra in due emisferi: l'**emisfero boreale** (Nord) e l'**emisfero australe** (Sud).

Oltre al meridiano e la parallelo fondamentali, ce ne sono altri importanti.

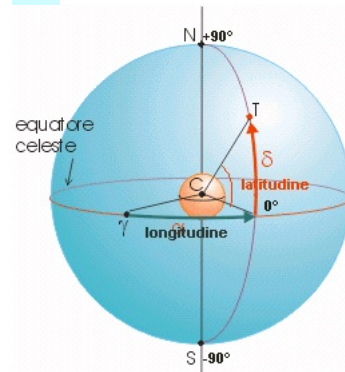
L'**antimeridiano di Greenwich** (meridiano 180°) coincide con il cambiamento di data.

Tra i paralleli molto importanti sono: il **Circolo Polare Artico** (66°30'N), che delimita l'area dell'emisfero boreale chiamata "zona glaciale artica"; il **Circolo Polare Antartico** (66°30'S) che delimita la "zona glaciale antartica".

Tropico del Cancro (23°30' N) e il **Tropico del Capricorno** (23°30'S), equidistanti dall'Equatore, il Sole culmina allo zenit nel sostizio d'estate e in quello d'inverno.

Ogni punto della superficie terrestre è individuato da due numeri: la sua **latitudine** e la sua **longitudine**.

Se un pilota o il capitano di una nave vuole specificare la sua posizione su una mappa, sono queste le "coordinate" che dovrà usare



Longitudine

Distanza angolare di un punto sulla superficie dal meridiano fondamentale.

La Longitudine di un punto è misurata in gradi e frazioni di grado sull'arco di parallelo che passa per il punto.

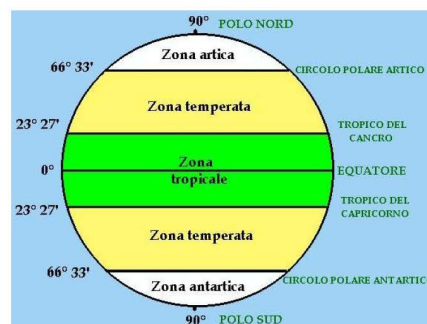
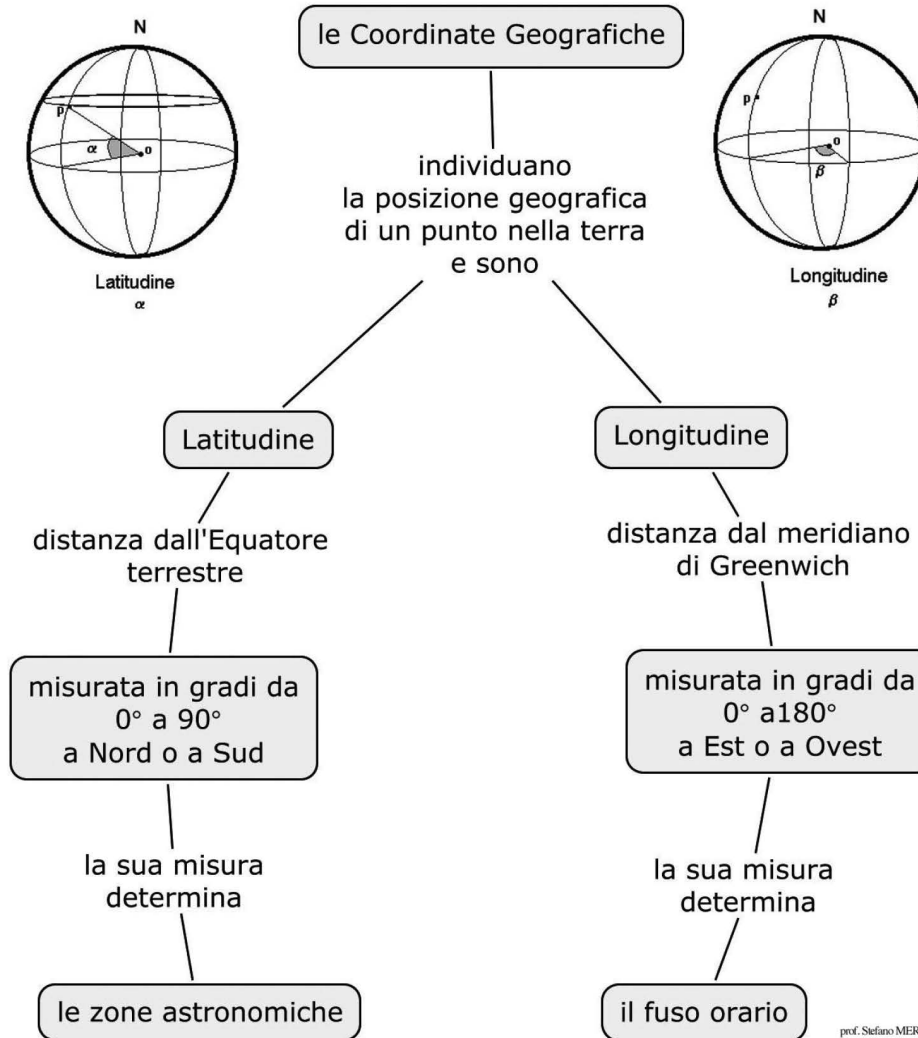
le misure variano da 180° E a 180°W

Latitudine

Distanza angolare di un punto dall'Equatore.

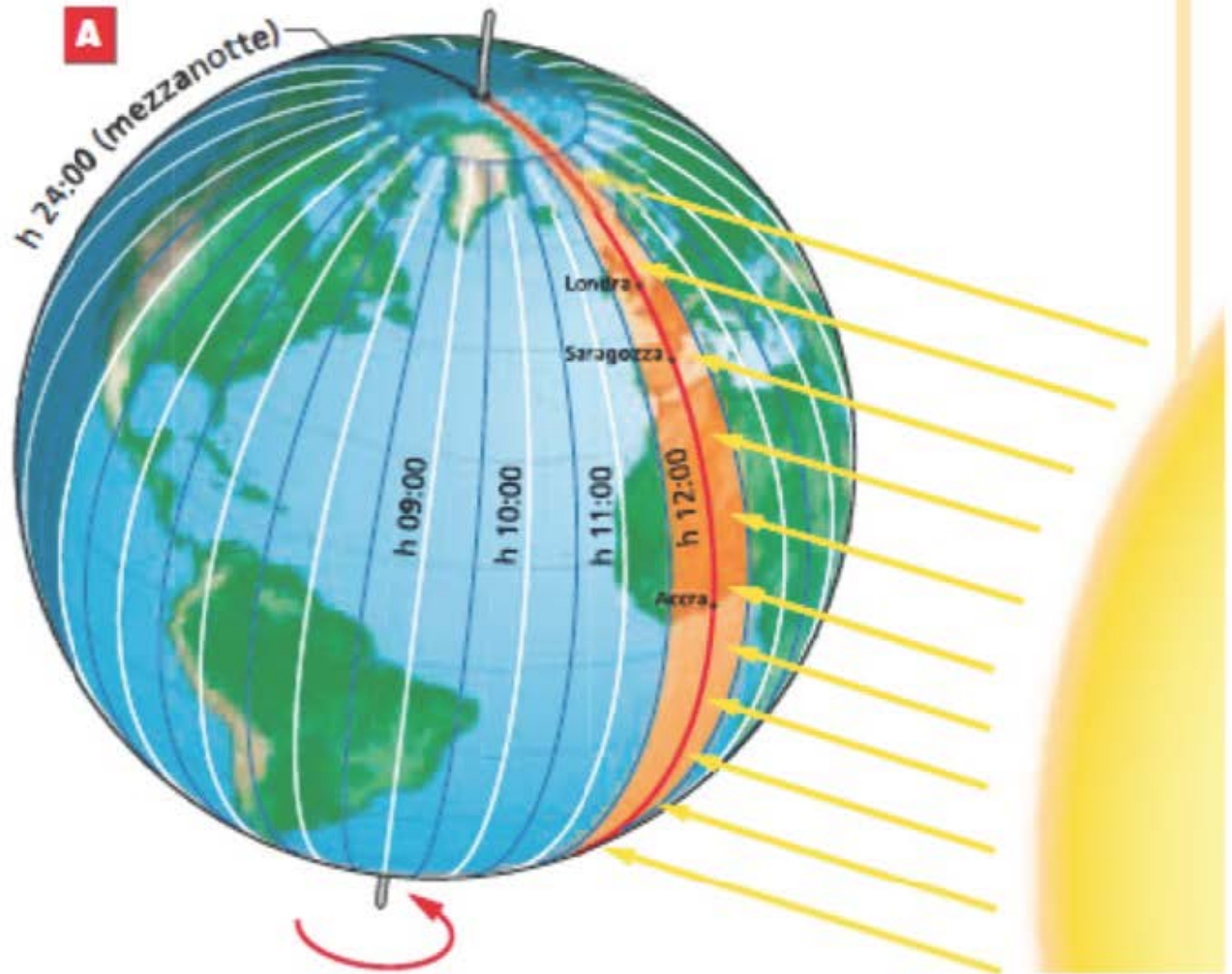
La latitudine di un punto è misurata in gradi e frazioni di grado sull'arco di meridiano che passa per il punto.

le misure variano da 90°N a 90°S

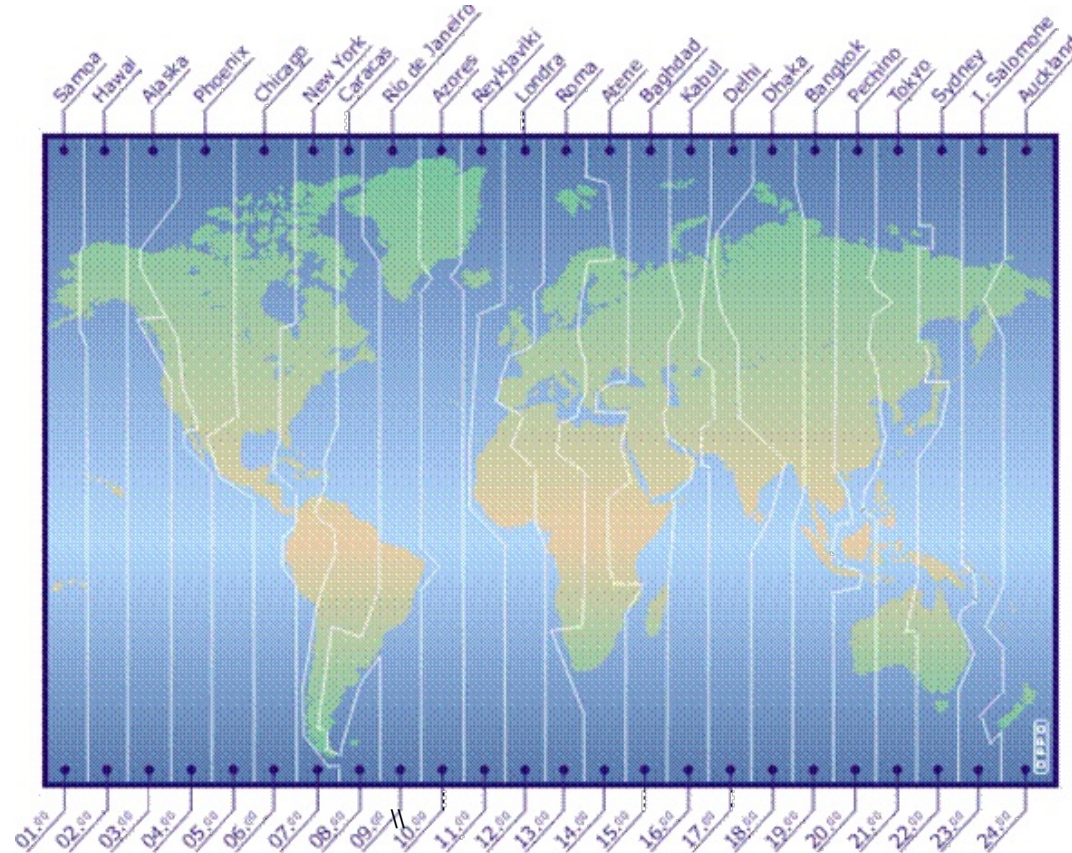


■ Sulla Terra si disegnano anche altre linee: i fusi orari

Guarda queste figure.



Il Fusi Orari



I **fusi orari** sono zone della Terra che hanno la stessa **ora esatta**.

Precedentemente alla loro adozione, nelle varie zone della Terra si usava l'**ora solare locale** (**media o vera**), che produceva un orario leggermente differente da città a città.

I **fusi orari** rettificarono parzialmente il problema, impostando gli orologi di una regione sull'ora solare media del meridiano centrale del fuso in cui la zona ricade.

Considerando la Terra come sferica, e considerando che la rotazione terrestre si compie in 24 ore, dividendo i 360° della rotazione per 24 si può immaginare la superficie sferica divisa in 24 "spicchi" di 15° l'uno, che vengono quindi percorsi in un'ora ciascuno.

A questi spicchi si dà il nome di fusi orari, e si assume per convenzione che in tutto il fuso ci sia l'ora del meridiano centrale ad esso, quello che taglia il fuso esattamente a metà.

I fusi orari sono perciò centrati sui meridiani con longitudine multipla di 15°; i confini delle zone di **fuso orario** risultano però irregolari, in quanto seguono solitamente i confini delle nazioni