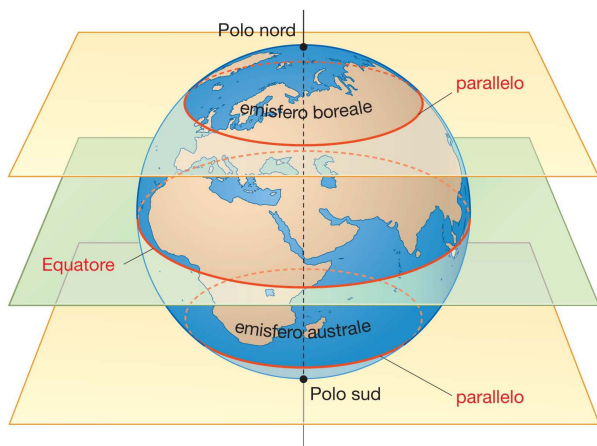


LE COORDINATE GEOGRAFICHE

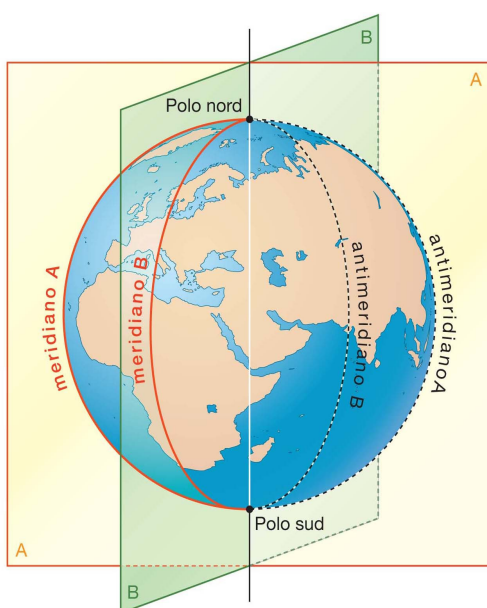
PARALLELI e MERIDIANI I PARALLELI

sono circonferenze il cui piano è perpendicolare all'asse terrestre, tra queste esiste una sola **circonferenza massima** che divide la Terra in due emisferi uguali ed è detta **EQUATORE**.



I **MERIDIANI** sono semicirconferenze di cerchi massimi passanti per i Poli.

Tra questi il **meridiano** passante per **Greenwich** (Londra) è detto **meridiano fondamentale** .



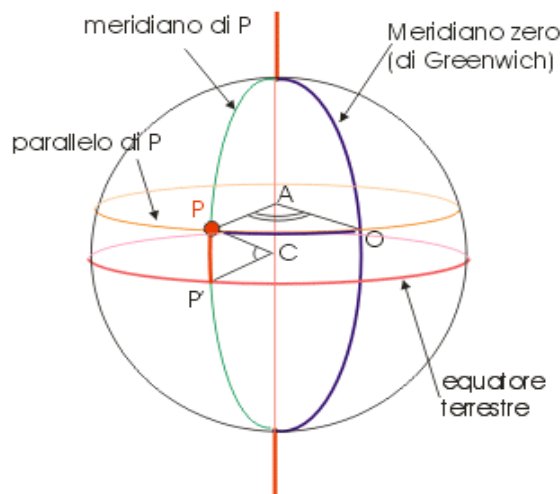
LATITUDINE E LONGITUDINE

Quando vogliamo stabilire la **posizione assoluta** di un punto sulla superficie della Terra, che ha una forma sferica, si adottano come **linee di riferimento** l'**Equatore** o parallelo massimo e il **Meridiano fondamentale** passante per di Greenwich (Londra) .

Latitudine

È la distanza angolare misurata in gradi lungo l'arco di meridiano compreso tra l'Equatore e il parallelo passante per il punto

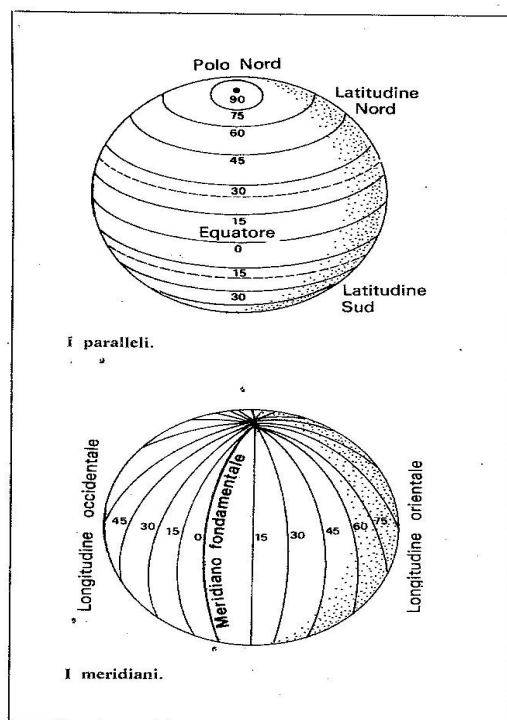
Poichè l'Equatore divide la Terra in due emisferi uguali, si distingue una Latitudine Nord, da 0° a 90° N (LAT N) ed una Latitudine Sud, da 0° a 90° S, (Lat S)



La Longitudine è la distanza angolare, misurata in gradi lungo l'arco di parallelo compreso tra il Meridiano fondamentale e il meridiano passante per il punto.

Rispetto al meridiano di Greenwich esiste una Longitudine orientale (Long Est) e una Longitudine occidentale (Long Ovest)

Da quanto detto segue che **tutti i punti situati sullo stesso parallelo hanno stessa Latitudine, mentre tutti i punti situati su uno stesso meridiano, hanno stessa Longitudine.**



COME SI DETERMINA LA LATITUDINE

Determinazione della latitudine con la stella polare

La latitudine di un punto sulla superficie terrestre si determina misurando l'altezza di una stella sul piano dell'orizzonte del punto stesso.

Di notte la stella presa come riferimento è la **Stella Polare**, (emisfero Boreale), o la Croce del Sud (emisfero Australe), mentre **di giorno** la stella di riferimento è il **Sole**.