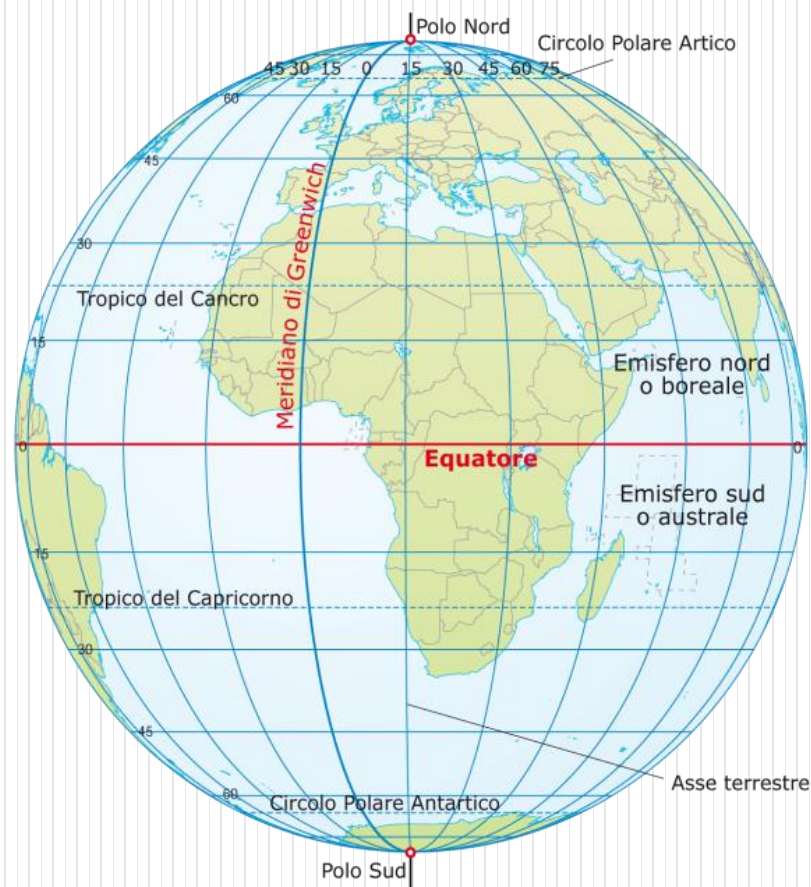


Le coordinate geografiche



Meridiani e paralleli

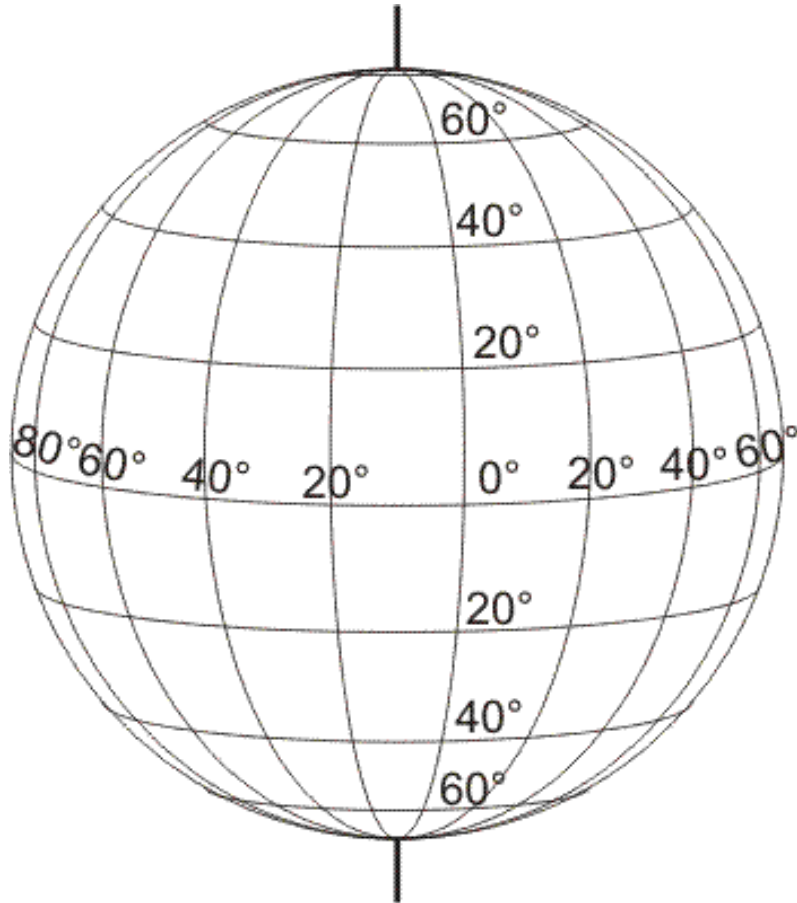
I geografi hanno disegnato delle linee **immaginarie, orizzontali e verticali**, per **orientarsi** meglio sulle carte geografiche.

Le linee orizzontali
si chiamano **paralleli**



Le linee verticali
si chiamano **meridiani**





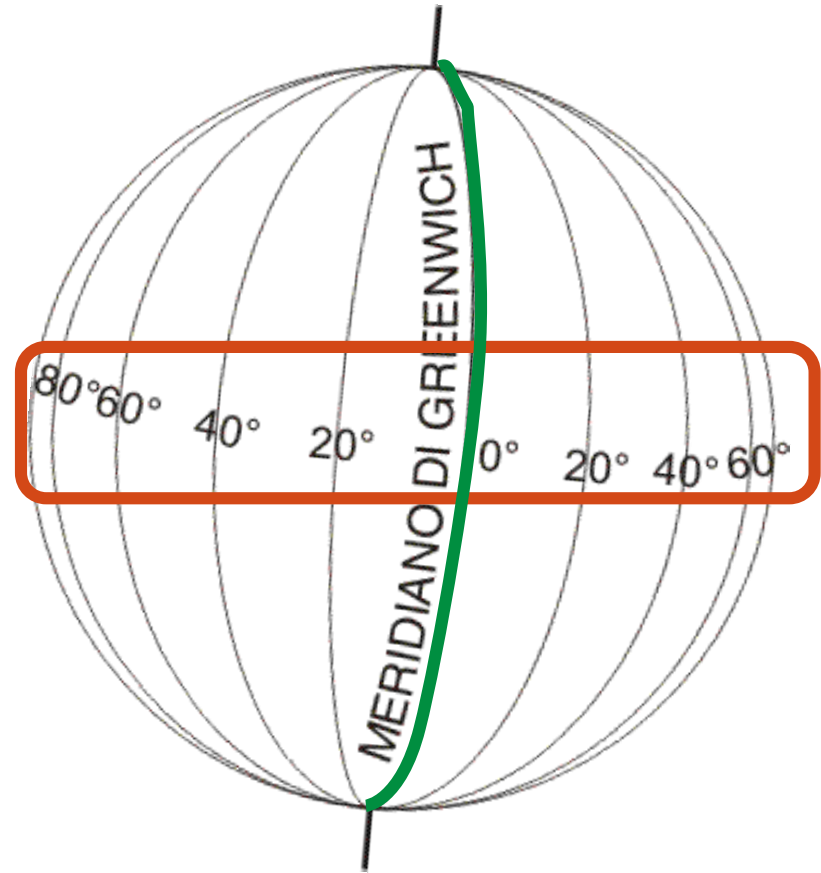
**Meridiani e paralleli,
incrociandosi,
costituiscono il
reticolato geografico**



Le carte geografiche in genere mostrano una porzione del **reticolato geografico** che avvolge la terra.

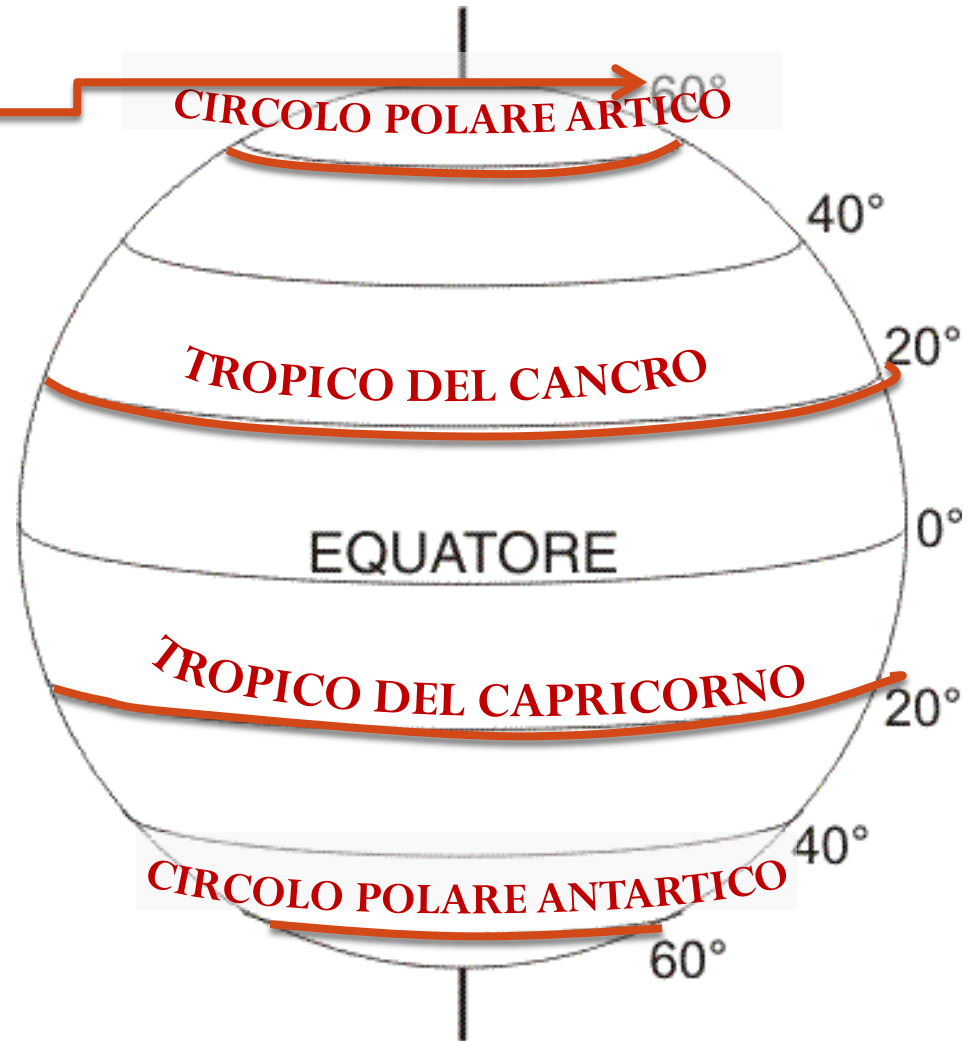
I meridiani

- Ogni meridiano è contrassegnato da un numero, che indica una misura espressa in **gradi** (ecco il significato del cerchietto su ogni numero).
- Il meridiano più importante si chiama **Meridiano di Greenwich**, detto **meridiano 0**. Il suo nome deriva dal fatto che passa da Greenwich, un sobborgo di **Londra** dove c'è un importante osservatorio astronomico .
- Ci sono **180 meridiani a est** del Meridiano di Greenwich e **altri 180 meridiani a ovest**.
- I meridiani hanno **tutti la stessa lunghezza** e si incontrano al Polo Nord e al Polo Sud.



I paralleli

- Ogni parallelo è contrassegnato da un **numero** che indica una misura espressa in **gradi**.
- Il parallelo più importante si chiama **Equatore**, detto parallelo 0.
- Altri paralleli di riferimento sono i **tropici** e i **cerchi polari**.
- Ci sono **90** paralleli a **nord** dell'Equatore e **90** paralleli a **sud**.
- I paralleli hanno tutti una lunghezza diversa, perché **si restringono** via via che ci si avvicina ai poli



Le coordinate geografiche

Per indicare esattamente dove si trova un punto sulla Terra possiamo stabilire le **coordinate geografiche: latitudine e longitudine**

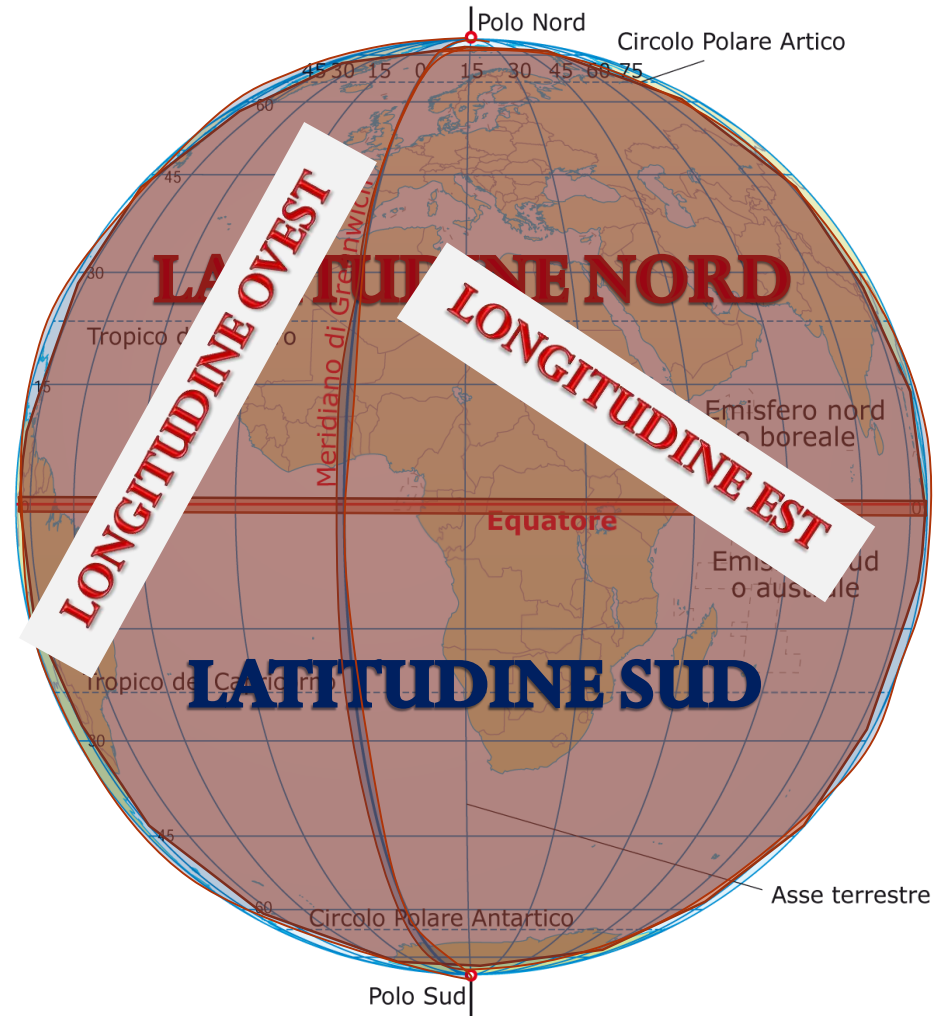
La **latitudine** misura la distanza di un punto dall'Equatore espressa in gradi.

Si dice **latitudine nord** quando un punto

si trova a **est** del **Meridiano di Greenwich**.

Si dice **latitudine sud** quando un punto si trova nell'**Emisfero Australe**.

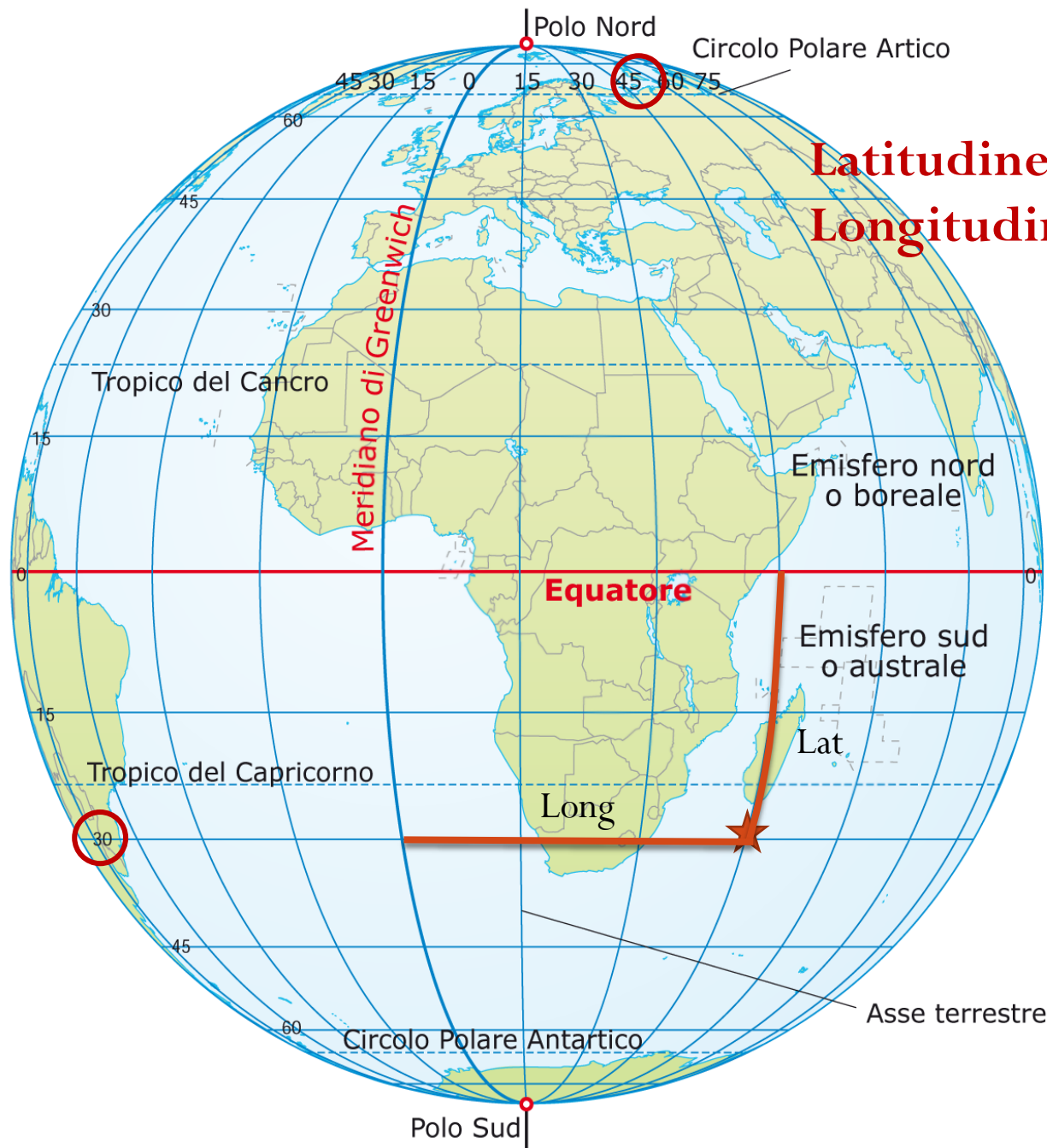
Si dice **longitudine ovest** quando un punto si trova a **ovest** del **Meridiano di Greenwich**.



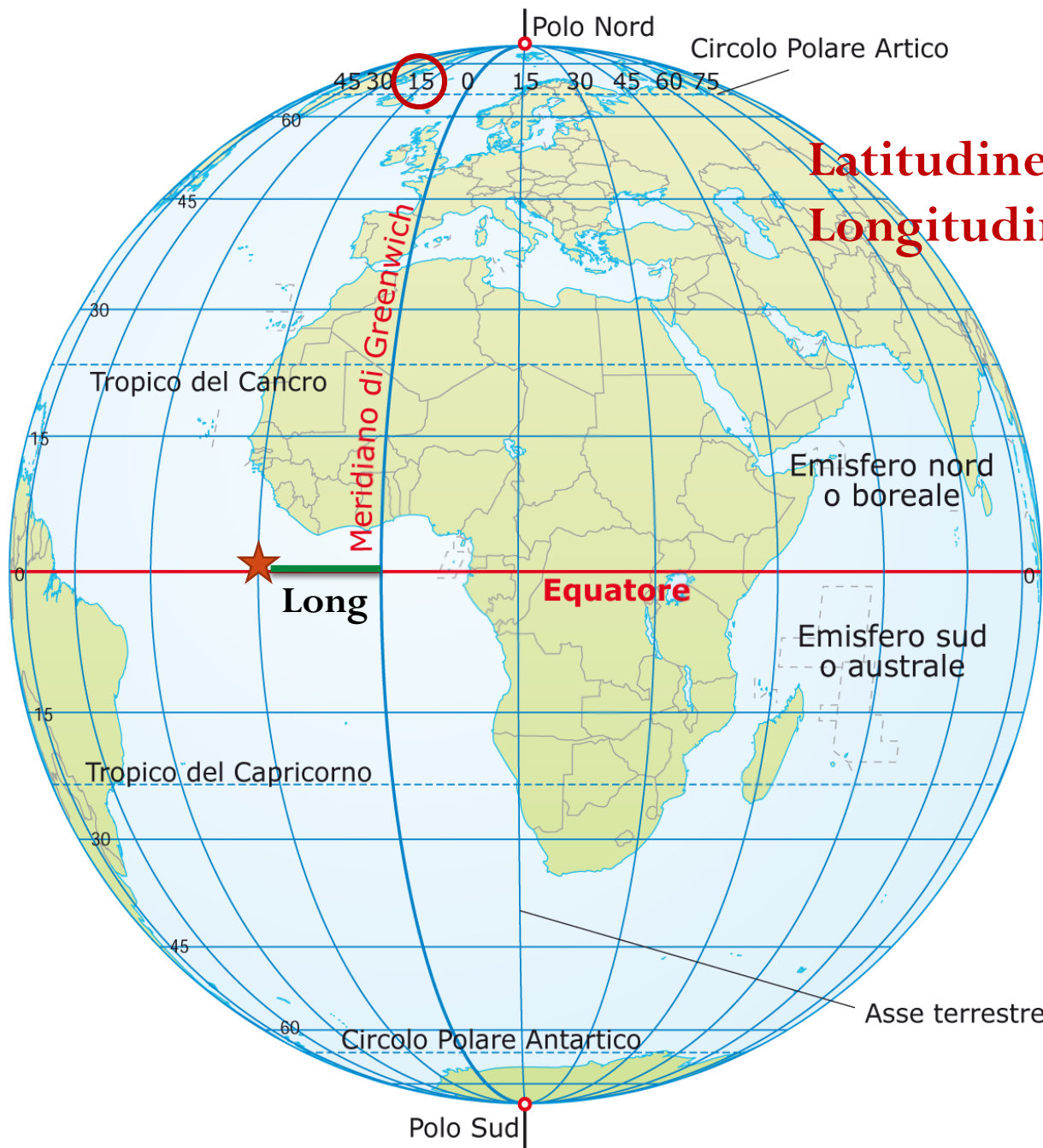


Latitudine 15 Nord
Longitudine 30 Est

Le coordinate di un punto indicano sempre **prima la latitudine e poi la longitudine**



Latitudine 30 Sud
Longitudine 45 Est



Latitudine 0
Longitudine 15 ovest

**Ed ora proviamo
insieme:
calcoliamo le
coordinate di un
punto...**

