Le coordinate geografiche

Il pianeta Terra è un geoide, ossia un corpo celeste non perfettamente sferico, rigonfio all'Equatore e schiacciato ai Poli. Tutta la sua superficie è attraversata da una serie di linee orizzontali e verticali che formano il RETICOLATO GEOGRAFICO e che si dividono in PARALLELI (orizzontali) e MERIDIANI (verticali).

I PARALLELI sono delle circonferenze concentriche (cioè che hanno lo stesso centro), che partono dall'Equatore (il parallelo più grande) ed arrivano ai Poli, seguendo una direzione Nord / Sud. L'Equatore divide il globo terrestre in due EMISFERI:

- 1)EMISFERO BOREALE, a Nord;
- 2)EMISFERO AUSTRALE, a Sud.

I MERIDIANI sono dei semicerchi che congiungono i Poli e si succedono seguendo una direzione Est / Ovest. Il meridiano di riferimento, scelto per convenzione internazionale, passa per un sobborgo di Londra, GREENWICH, sede del celebre osservatorio reale.

Paralleli e meridiani servono per calcolare LATITUDINE E LONGITUDINE.

LA LATITUDINE è la distanza angolare di un punto qualsiasi dall'Equatore; si misura in gradi, primi e secondi e può essere Nord o Sud.

LA LONGITUDINE è la distanza angolare di un punto qualsiasi dal meridiano di Greenwich; può essere Est o Ovest e si misura in gradi, primi e secondi.