

La Terra

Il reticolato geografico

RIFERIMENTI GEOGRAFICI DELLA TERRA – DEFINIZIONI GEOMETRICHE

Asse di rotazione – L'asse di rotazione è la retta attorno alla quale ruota la Terra. Tale asse è detto anche semplicemente **asse terrestre** e interseca la superficie in due punti detti **poli** (geografici¹).

Polo Nord (geografico) – Il polo nord è il punto di intersezione tra la superficie terrestre e il suo asse di rotazione nella direzione che va dal centro della Terra verso la Stella Polare.

Polo Sud (geografico) – Il polo sud è il punto di intersezione tra la superficie terrestre e il suo asse di rotazione nella direzione opposta a quella che va dal centro della Terra verso la Stella Polare.

Equatore – L'equatore è la linea chiusa generata dall'intersezione della superficie terrestre con un piano che passa per il centro della Terra e che è perpendicolare all'asse di rotazione terrestre.

Emisferi boreale e australe – Il piano dell'equatore divide la Terra in due mezze sfere o emisferi: quello che contiene il polo nord è detto emisfero boreale (o settentrionale) e quello che contiene il polo sud è detto emisfero australe (o meridionale).

Parallelo – Il parallelo è una linea chiusa generata dall'intersezione della superficie terrestre con un qualsiasi piano perpendicolare all'asse di rotazione terrestre.

Meridiano – Il meridiano è ciascuna delle due linee che hanno per estremi i due poli e che sono generate dall'intersezione della superficie terrestre con un qualsiasi piano che passa per l'asse di rotazione terrestre.

Meridiano di Greenwich – Il meridiano di Greenwich è il meridiano passante per l'Osservatorio astronomico di Greenwich, una località posta in Inghilterra vicino a Londra. Per convenzione il Meridiano di Greenwich è stato scelto come meridiano fondamentale per la misura della longitudine.

Latitudine – La latitudine di un punto della superficie terrestre è l'angolo acuto formato dal raggio terrestre passante per quel punto e il piano dell'equatore.

Longitudine – La longitudine di un punto della superficie terrestre è l'angolo convesso formato da due piani passanti per l'asse di rotazione: uno dei due piani è quello che genera il Meridiano di Greenwich e l'altro è quello che genera il meridiano al quale appartiene il punto stesso.

NOTE

¹ Parlando dei poli della Terra, in certi casi è necessario specificare che ci si riferisce ai poli geografici perché esistono anche i poli magnetici.

Antonio Guermani, 2016*

*© Antonio Guermani. Alcuni diritti sono riservati. Quest'opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons: Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 3.0 Italia . Info su: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/it/deed.it>