



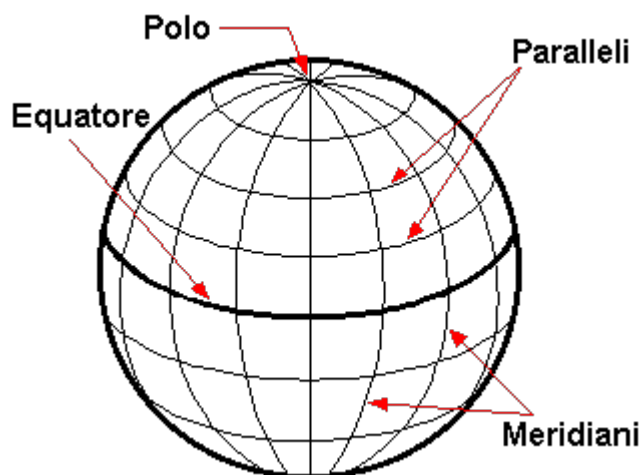
GIPHOS[®]

GLOBAL PHOTO SYSTEM

Concetto di Coordinate

Senza entrare in un dettaglio troppo tecnico vorremmo fornire, a chi già non ne fosse a conoscenza, i concetti base, e per certi aspetti semplificati, che permettono l'individuazione di un punto sulla superficie terrestre: le **coordinate geografiche**.

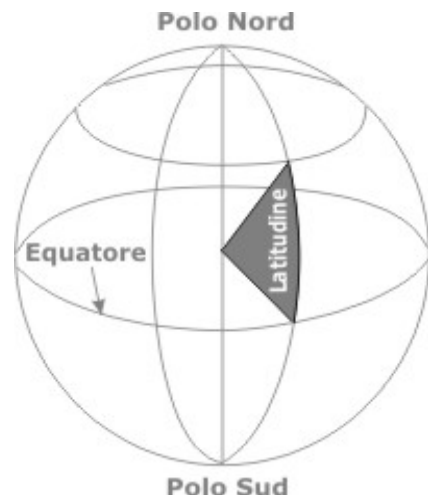
In questo senso occorre immaginare che sulla terra siano disegnate delle linee che attraversano il globo in senso orizzontale(parallele all'equatore) dette appunto **Paralleli**, e altre che lo attraversano in senso verticale (unendo i due poli) detti **Meridiani**. Utilizzando il punto in cui un Meridiano e un Parallelo si intersecano possiamo identificare ogni luogo della terra con una precisione assoluta. Per far questo si utilizzano appunto due misure: la **latitudine** e la **longitudine**:



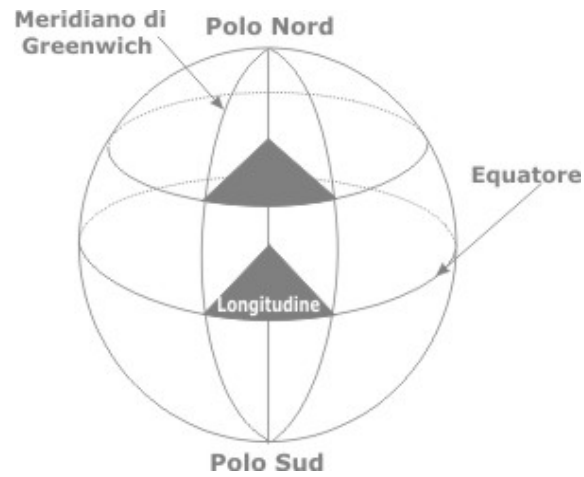
La **latitudine** rappresenta la misura angolare dell'arco di meridiano compreso tra il piano dell'equatore e il parallelo passante per il punto considerato.

Essa risulta positiva nell'emisfero settentrionale mentre risulta negativa in quello meridionale.

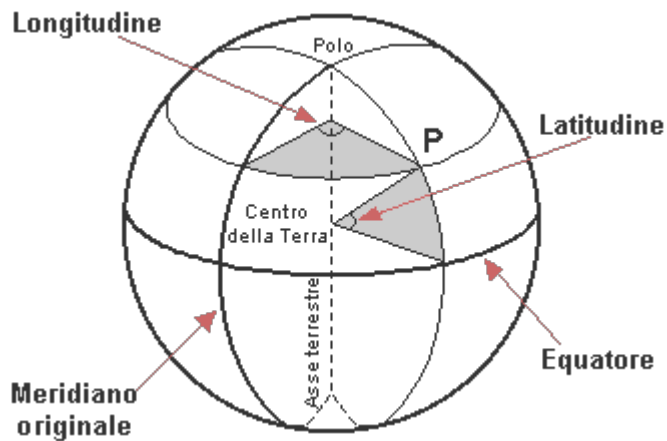
Ovvero si misura da 0° a +90° verso N e da 0 a -90° verso S, fino ai poli.



La **longitudine** rappresenta la distanza angolare dell'arco di equatore (o parallelo) compreso tra il meridiano passante per il punto considerato ed il meridiano di Greenwich.



La coppia di valori identifica il punto P dove è stata scattata la nostra foto



Coordinates concept

Without getting into technical details we would like to provide the basic and simplified concepts that allow the identification of a point on the Earth's surface: the geographical coordinates.

In this sense we need to imagine who on earth are drawing lines across the globe horizontally (parallel to the equator) indeed called Parallels, and others that pass through it vertically (by joining the two poles) called Meridians. Using the intersection of a meridian and a parallel we can identify every place on earth with absolute precision, using just two measures, latitude and longitude.

Latitude is the angular extent of the arc of the meridian between the equator and the parallel plane passing through the considered point.

It is positive in the northern hemisphere and is negative in the southern hemisphere.

That is measured from 0° to $+90^\circ$ to N and 0 to -90° to S, up to the poles.

Longitude is the angular distance of the arc of the equator (or parallel) between the meridian passing through the considered point and the Greenwich meridian.

The value couple identifies the point where our photo was taken.