

2. Cose da sapere

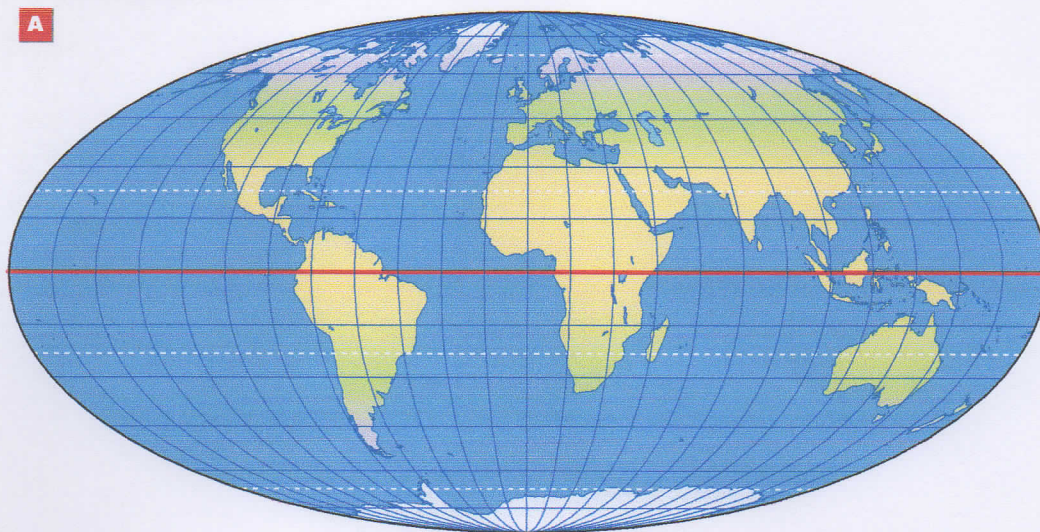
A. Le idee importanti

- I **planisferi** sono delle carte dove è disegnata tutta la Terra
- Sulla Terra si disegnano delle linee: i **paralleli** e i **meridiani**
- Sulla Terra si disegnano anche altre linee: i **fusi orari**

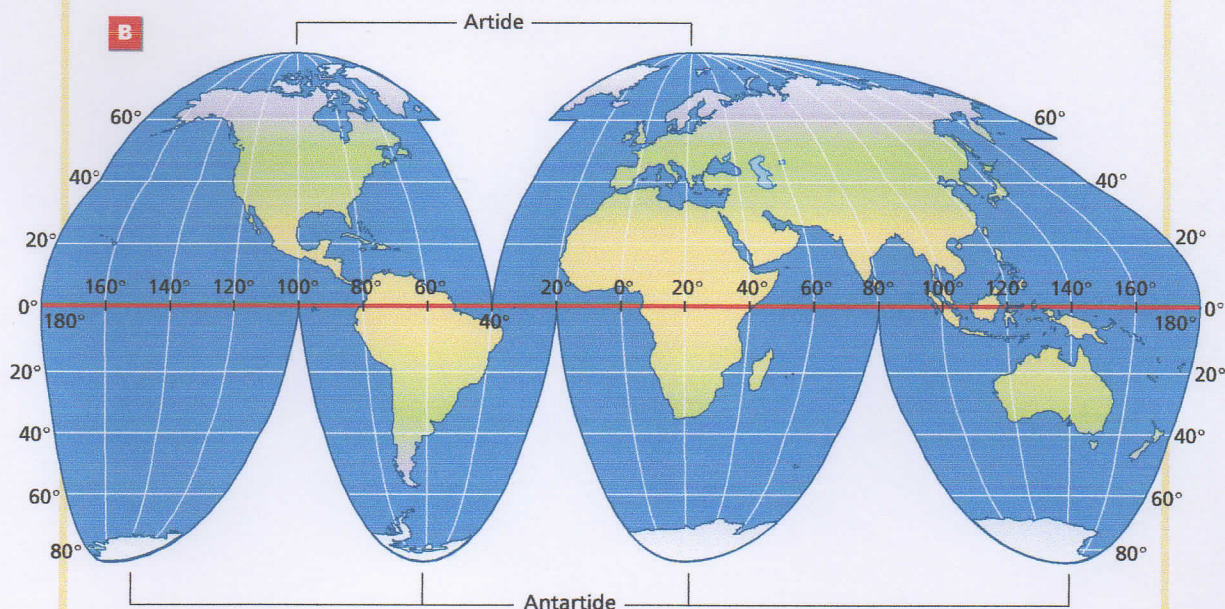
■ I planisferi sono delle carte dove è disegnata tutta la Terra

Guarda queste due figure.

A



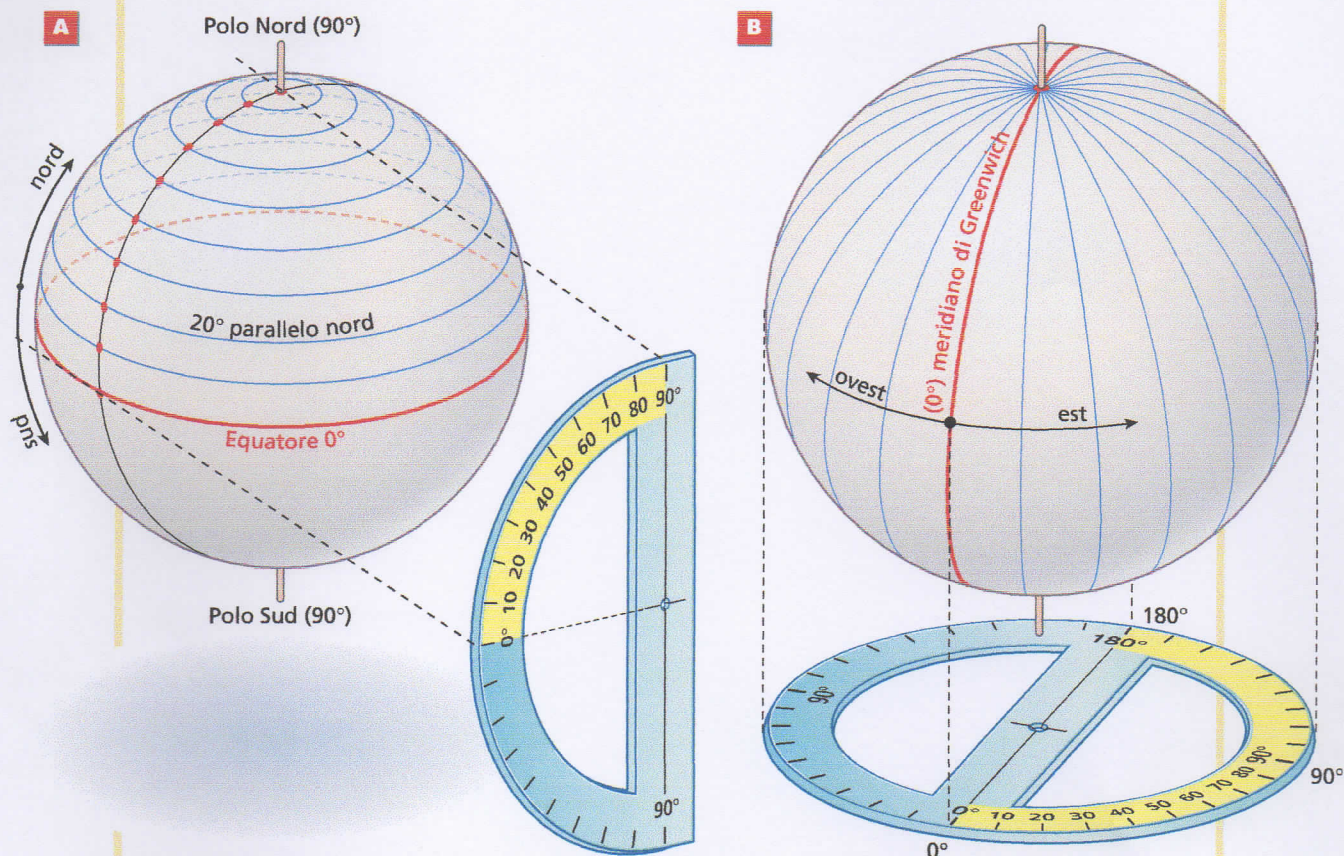
B



Sono due carte speciali, perché **tutta la Terra**, che è una **sfera** (una palla), è disegnata su un **foglio piatto**. Queste carte si chiamano **planisferi**, e ci servono per vedere una stessa cosa (ad esempio, i venti, le piogge, le correnti del mare) in tutto il mondo. Sono quindi **carte molto importanti**, anche se non sono mai perfette, perché non si può disegnare perfettamente una sfera su un foglio piatto. Lo vedi bene se sbucci un'arancia e metti la buccia su un foglio: non riesci a fare un'arancia perfettamente piatta!

■ Sulla Terra si disegnano delle linee: i paralleli e i meridiani

Guarda queste due figure.



A sinistra, sulla superficie della Terra sono disegnati dei cerchi **paralleli**, che vanno **da est a ovest**. Il parallelo più grande e importante è l'**Equatore**, che «taglia» in due metà uguali la superficie della Terra. Se una nave, una città o qualsiasi altro punto si trova sull'Equatore, si dice che ha latitudine 0° (zero gradi). Gli altri paralleli sono cerchi più piccoli, fino ad arrivare al Polo Nord o al Polo Sud, che hanno latitudine 90° . Infatti, di solito si disegnano 180 paralleli: 90 a nord dell'Equatore e altri 90 a sud dell'Equatore. La **latitudine** di una nave, di una città o di qualsiasi altro punto ti dice quanto quel punto è lontano dall'Equatore. Ad esempio, Roma ha latitudine 42° N (quarantadue gradi Nord). Buenos Aires ha latitudine 35° S (trentacinque gradi Sud).

A destra, sulla superficie della Terra sono disegnati degli altri cerchi, che vanno **da nord a sud**. Si chiamano **meridiani**. Il meridiano più importante si chiama **meridiano di Greenwich** (perché passa dalla città di Greenwich, vicino a Londra) e ha longitudine 0° (zero gradi). Gli altri meridiani sono cerchi che «tagliano» anche loro la superficie della Terra e sono lunghi come il meridiano di Greenwich. Di solito si disegnano 360 meridiani: 180 a est del meridiano di Greenwich e 180 a ovest. La **longitudine** di una nave, una città o qualsiasi altro punto ti dice quanto quel punto è lontano dal meridiano di Greenwich. Ad esempio, Roma ha longitudine 12° E (dodici gradi Est), Buenos Aires, in Argentina, ha longitudine 58° W (cinquantotto gradi Ovest).

Sapere la latitudine e la longitudine è molto importante soprattutto per le navi in mezzo al mare: così si può sapere sempre dove sono esattamente.