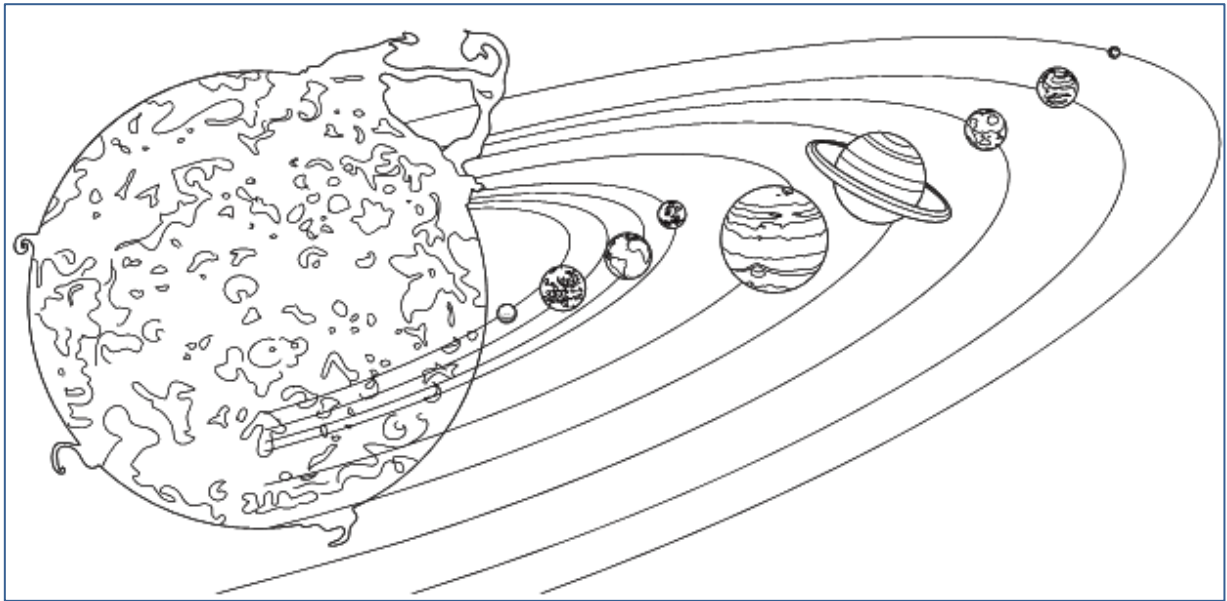


TERRA E CLIMA

⇒ Leggi, completa, studia.

La Terra è uno dei pianeti del Sistema Solare.

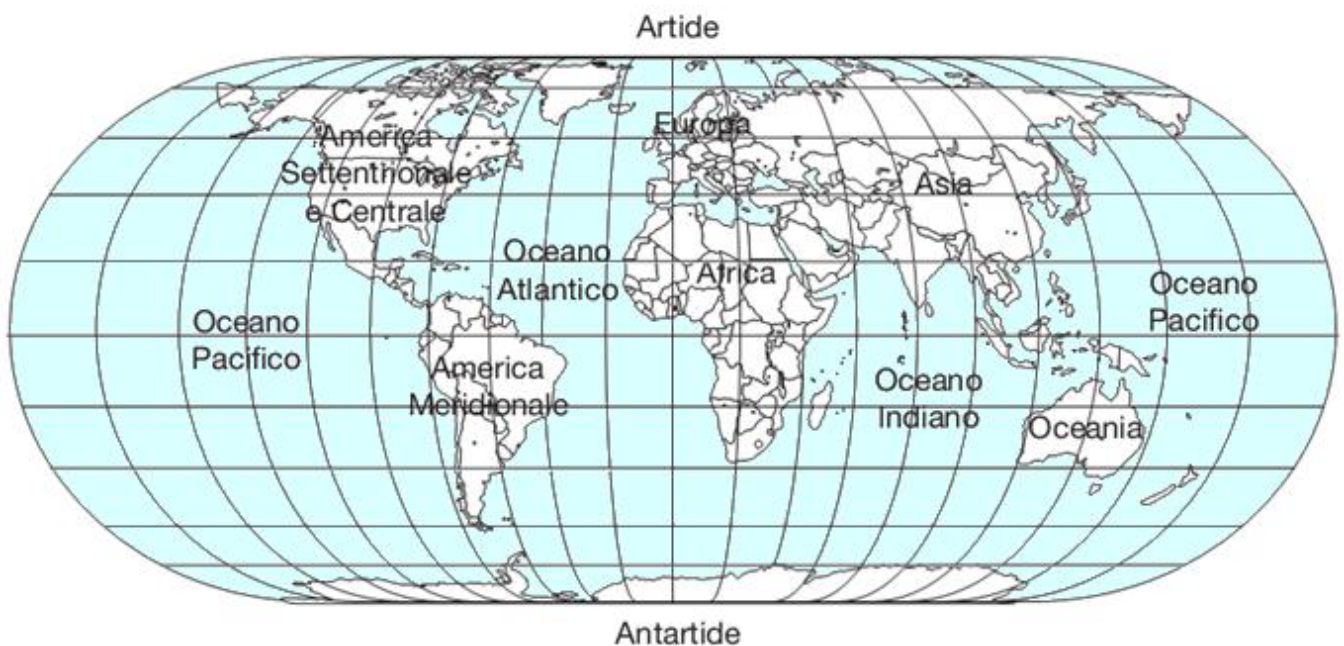


A. Scrivi i nomi dei pianeti, dal più vicino al più lontano dal Sole.

1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____,
5 _____, 6 _____, 7 _____, 8 _____, 9 _____.

Essa compie un movimento di **rotazione** intorno al proprio asse e un movimento di _____ intorno al Sole.

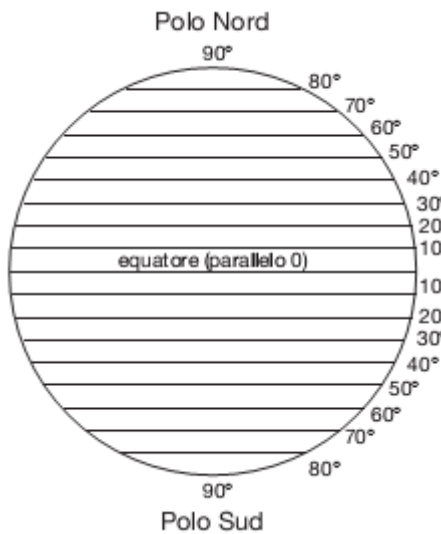
La Terra può essere rappresentata su una superficie piana nel **planisfero**.



B. Rispondi sul quaderno osservando il planisfero.

1) Che cos'è un oceano? 2) Quali oceani ci sono sul pianeta Terra? 3) Che cos'è un continente? 4) Quali continenti individui? 5) Segna con un puntino rosso l'Italia. In quale continente si trova?

Per orientarsi sulla Terra l'uomo l'ha divisa con linee immaginarie: i **meridiani** (sono 360) e i **paralleli** (sono 180).



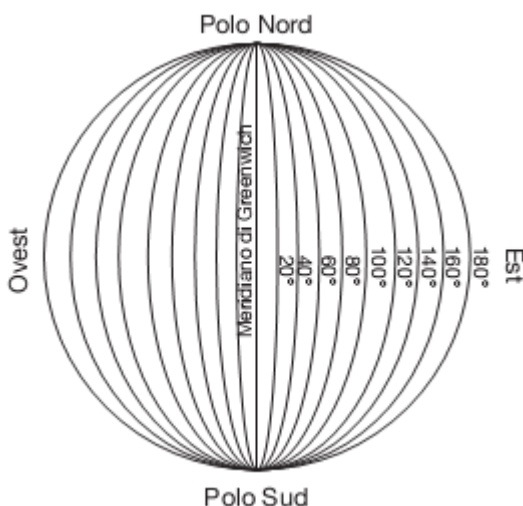
Furono scelti due punti fissi sulla Terra, il **Polo Nord** e il **Polo Sud**. Esattamente a metà strada fra i due Poli fu immaginata l'esistenza di una linea che circondava tutta la Terra e fu chiamata **Equatore**.

L'Equatore divide la Terra in due metà identiche chiamate **emisferi** (che in greco significa "mezza sfera"). Ogni luogo deve trovarsi nell'**emisfero settentrionale** (o **boreale**) oppure in quello **meridionale** (o **australe**) oppure all'Equatore.

Tra l'Equatore e i Poli furono tracciati attorno alla Terra altri cerchi equidistanti. Queste linee sono chiamate **paralleli** (sono infatti parallele tra loro) e definiscono la **latitudine**, cioè la posizione di un luogo a **nord** o a **sud** rispetto all'Equatore.

Le misurazioni vengono fatte in **gradi** ($^{\circ}$). All'Equatore venne assegnato il valore di 0° . Il valore cresce man mano che ci si avvicina ai Poli, fino ad arrivare al Polo Nord, che ha una latitudine di 90° Nord (o **90° N**), e al Polo Sud, che ha una latitudine di 90° Sud (o **90° S**).

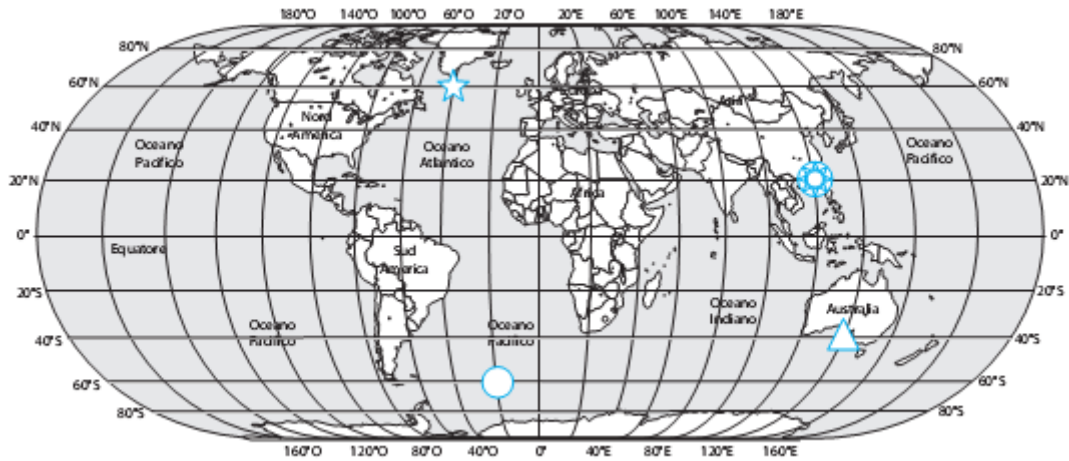
Due soli paralleli hanno un nome: il **Tropico del Cancro** e il **Tropico del Capricorno**. I due Tropici delimitano quella fascia della Terra definita **zona equatoriale**.



Per indicare la posizione verso Est o verso Ovest, chiamata **longitudine**, servono altre linee immaginarie. Queste linee sono i **meridiani**: si chiamano così dal latino *meridies*, cioè mezzogiorno, perché uniscono i punti in cui sulla Terra è mezzogiorno nello stesso momento; esse corrono in senso verticale sul globo.

Nel 1895 fu definito un **meridiano zero** dal quale iniziare il conteggio degli altri meridiani. Il meridiano zero è anche chiamato **meridiano di Greenwich**, una località nei pressi di Londra dove si trova un importante Osservatorio. Furono quindi tracciati i meridiani tutto intorno al globo. I meridiani hanno tutti la stessa lunghezza; vengono indicati da 0° a 180° a Est o a Ovest a partire dal meridiano di Greenwich, che è a 0° di longitudine.

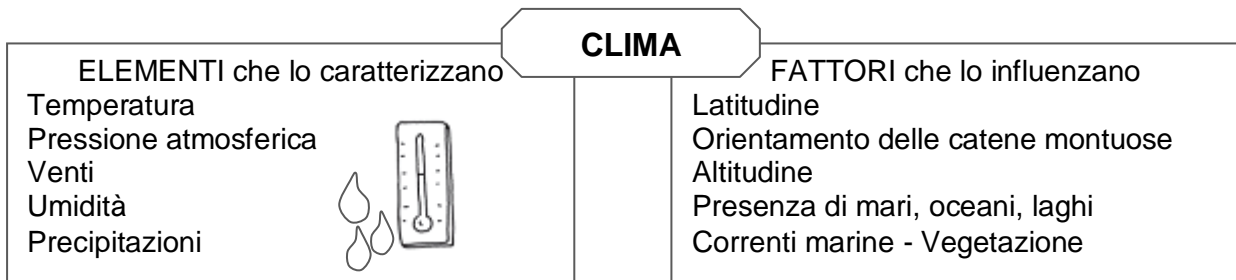
C. Osserva il planisfero con il **reticolo geografico** dei paralleli e dei meridiani e scrivi nella tabella le **coordinate geografiche** dei luoghi indicati.



luogo	latitudine	longitudine

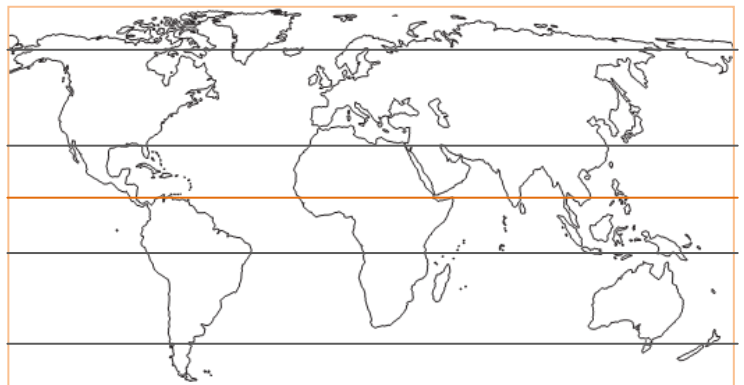
IL CLIMA

D. Osserva lo schema e rispondi sul quaderno.



1) Che cos'è il clima? 2) Quali elementi lo caratterizzano? 3) Quali fattori naturali lo influenzano? 4) In che modo l'orientamento delle catene montuose, i mari, le correnti marine e la vegetazione influenzano il clima?

Sulla Terra in base alla latitudine si distinguono **tre zone o fasce climatiche**. Nella **zona tropicale** fa molto caldo; questa zona è compresa fra i due tropici. Nelle due **zone temperate** comprese fra i Tropici e i Circoli Polari non fa né troppo caldo né troppo freddo: il clima è mite, ci sono le stagioni. Nelle due **zone polari** comprese fra i Circoli Polari e i Poli fa molto freddo.



E. Colora azzurre le 2 fasce polari, gialle le 2 fasce temperate, rossa la fascia tropicale.