

Geografia

Bioma : complesso delle comunità animali e vegetali che in una data area geografica hanno raggiunto una relativa stabilità mantenuta dalle condizioni ambientali.

Latitudine : Distanza angolare tra il parallelo del luogo e l'Equatore misurata sul meridiano passante per il luogo (e con il vertice dell'angolo al centro della Terra).

Longitudine : Distanza angolare tra il meridiano del luogo e il meridiano fondamentale (meridiano di Greenwich) misurata sul parallelo passante per quel luogo (con il vertice dell'angolo al centro della Terra).

Moto di rotazione : é il movimento che la Terra compie intorno al suo asse, ruotando da ovest verso est. L'asse terrestre è sempre parallelo a se stesso ed è inclinato rispetto al piano dell'eclittica di circa 23 gradi.

Conseguenze :

- Movimento apparente del sole e di tutte le stelle da est verso ovest
- Alternarsi del dì e della notte
- Tutti i corpi in movimento sulla superficie terrestre subiscono una deviazione

Moto di rivoluzione : è il movimento che la Terra compie intorno al sole seguendo un'orbita ellittica che prende il nome di eclittica.

Conseguenze :

- Alternarsi delle stagioni derivato dal fatto che l'asse terrestre è inclinato rispetto al piano dell'eclittica e che durante il moto di rivoluzione l'asse terrestre rimane sempre parallelo a se stesso
- Durata diversa del dì e della notte. Il dì e la notte non dureranno mai lo stesso numero di ore se non in due giorni particolari dell'anno chiamati equinozi.

Tettonica a zolle : teoria che riesce a spiegare i fenomeni di vulcanesimo e tellurici. Sostiene che la parte superiore del Pianeta è formata da una crosta abbastanza rigida (litosfera) che “galleggia” su uno strato di rocce che si trova allo stato fuso (astenosfera). Paragonata ad un lago ghiacciato che sotto lo strato di ghiaccio ha l'acqua in movimento. I movimenti dell'astenosfera determinano delle fratture della crosta terrestre (faglie), in corrispondenza delle quali abbiamo le aree sismiche e i fenomeni di vulcanesimo.

- Se le zolle si allontanano l'una dall'altra avremo una lunga e profonda vallata nella quale potrà scorrere un fiume o un mare e nella quale nasceranno probabilmente vulcani (vedi il caso del Mar Rosso che si è formato dalla progressiva separazione dell'Arabia dalla zolla africana)
- Se le zolle si avvicinano si “urtano” e avremo due possibilità :
 - Se le due zolle sono oceaniche, essendo sottili si ricurvano verso il basso e daranno origine a profonde fosse oceaniche (la più profonda 11.000 m) e ad archi insulari (vedi isole del Borneo)
 - Se l'urto avviene tra una zolla oceanica e una continentale (più spessa), la prima tenderà a scorrere sotto la seconda e dunque, non solo si origineranno fosse oceaniche ed archi insulari, ma anche catene montuose dovute all'arricciamento del bordo continentale (caso della cordigliera delle Ande)
 - Se l'urto avviene tra due zolle continentali, si originano catene montuose di dimensioni maggiori (vedi l'Himalaya derivata dallo scontro tra la penisola indiana e la zolla euroasiatica)

Origine dei continenti : circa 200 milioni di anni fa tutti i continenti erano saldati in un unico supercontinente chiamato Pangea. Dopo 20 milioni di anni si suddivise in due grandi blocchi :
a nord® America settentrionale ed Eurasia
a sud® America meridionale, Africa, Penisola Indiana, Oceania e Antartide
le due aree erano separate da un unico mare (mare di Tetide) e circondate da un unico immenso oceano. Lentamente si formarono i continenti così come li conosciamo ora e da ultime, le catene montuose più elevate (Himalaya, sistema alpino)

Il clima : situazione meteorologica che si verifica in una data zona in un dato periodo. Gli elementi principali del clima (che si differenziano da zona a zona) sono :

- temperatura media
- pressione atmosferica
- umidità dell'aria

I fattori climatici presenti in un territorio, che determinano il variare del clima da zona a zona sono :

- la latitudine (nella zona dei Poli i raggi del sole arrivano molto obliqui perciò il calore si disperde su una superficie maggiore e risultano meno efficaci rispetto a quelle località situate in prossimità dell'Equatore)
- la vicinanza al mare o ad un lago
- l'altitudine
- la disposizione dei rilievi
- la copertura vegetale

Le fasce climatiche :

Si dividono in 5 grandi gruppi :

- **Clima caldo umido** che si divide in
 - Equatoriale o pluviale (foresta)
 - Subequatoriale (savana, abbondanza di erba e scarsità di alberi)
 - Monsonico (giungla, piogge elevate in estate, siccità in inverno)

- **Clima arido**, caratterizzato da scarse precipitazioni
 - Semiarido (steppa, arbusti radi e ciuffi d'erba, predeserto -Sahel-)
 - Arido caldo (deserto caldo, forti escursioni termiche)
 - Arido freddo (deserto freddo - Gobi - poche precipitazioni)

- **Clima temperato caldo**, con modeste escursioni termiche
 - Monsonico cinese (pioogge estive inverni secchi)
 - Mediterraneo

- **Clima temperato freddo**
 - Continentale freddo (escursioni elevate, freddo con estati calde)
 - Continentale subartico (freddo con inverno luingo, escursioni elevate. Foresta di aghifoglie)

- **Clima nivale** (e di alta montagna)
 - Seminivale o subpolare (tundra, caratterizzato dal permafrost)
 - Nivale (temperature sempre molto basse, neve perenne)