

## LE REGIONI CLIMATICHE

a cura della maestra Federica



A seconda della latitudine (distanza dall'Equatore), si distribuiscono sulla Terra alcune grandi fasce climatiche: **le zone dei climi freddi** circondano i due Poli, a latitudini inferiori si trovano le fasce dei **climi temperati**, intorno all'Equatore si estende la fascia dei **climi caldi**.

A influenzare la formazione degli ambienti naturali nelle fasce climatiche intervengono, oltre alla latitudine, anche l'altitudine, mare, la circolazione atmosferica.

### LE REGIONI FREDDE

Le prime fasce climatiche sono quelle fredde comprese tra il Polo Nord ed il Circolo Polare Artico. Per l'inclinazione dell'asse terrestre, le due calotte limitate dai Circoli Polari hanno un lungo periodo di luce, durante la stagione estiva, e un lungo periodo di buio, durante la stagione invernale ( 6 mesi di luce, 6 mesi di buio).

Il Clima Polare è caratterizzato da una copertura glaciale continua, che forma le calotte polari (proprio dove sono i poli ).



Nelle regioni polari vivono orsi bianchi, pinguini, orche marine e foche.



Scendendo di latitudine, verso il Circolo Polare si trova la tundra , dove la vegetazione è molto scarsa; scendendo ancora si trova la foresta boreale (o taiga) caratterizzata dalle conifere (alberi aghifoglie come pini, abeti, larici, cipressi, sequoie).



Nella tundra vi sono molti roditori, ma anche lupi, volpi dalla pelliccia bianca e lepri.  
I Lapponi (coloro che abitano in Lapponia) allevano la renna.



Volpe bianca

## LE REGIONI TEMPERATE

Nell'Emisfero Boreale e nell'Emisfero Australe, abbiamo le regioni temperate.  
 Questo clima, caratterizzato da una stagione calda, una stagione fredda e due stagioni intermedie, riguarda gran parte dell'America settentrionale, quasi tutta l'Europa e gran parte dell'Asia.

Come vegetazione troviamo: la foresta di latifoglie ( alberi con foglia larga come quercia, platano, faggio, tiglio); la prateria ( ad esempio le pampas argentine); le regioni mediterranee con inverni miti e lunghe estati aride. Nelle regioni mediterranee vi è la macchia mediterranea caratterizzata da ulivo, vite, fico, castagno e quercia da sughero.





Nella foresta di latifoglie vivono oggi prevalentemente uccelli e animali quali cervi e marmotte; in Asia troviamo le tigri, nell'America settentrionale opossum e castori.



Nelle praterie americane pascolano i bisonti e si allevano i bovini.

## LE REGIONI CALDE

Le regioni tropicali si trovano in Africa, nell'America centro-meridionale, nell'Asia del sud e nella parte settentrionale dell'Oceania.

1. Alle basse latitudini troviamo gli ambienti delle regioni caldo aride: **il deserto**; **la steppa calda**; **la savana**, regno dei grandi animali selvatici.

### Il deserto



E' una zona arida nella quale le piogge sono molto scarse.

Nei deserti l'acqua è totalmente assente in superficie ma è presente nel sottosuolo. Là dove si riesce ad estrarla e incanalarla con pozzi, si formano delle aree verdi dette oasi.



Nel deserto vi sono vegetali come i cactus che hanno la capacità di immagazzinare l'acqua quando c'è e di trattenerla a lungo al loro interno.

Vi sono anche animali, come i serpenti, che vivono tutto il giorno sottoterra ed escono la notte quando c'è un po' di umidità.



Nel deserto si allevano ovini (pecore e capre), cammelli o dromedari.

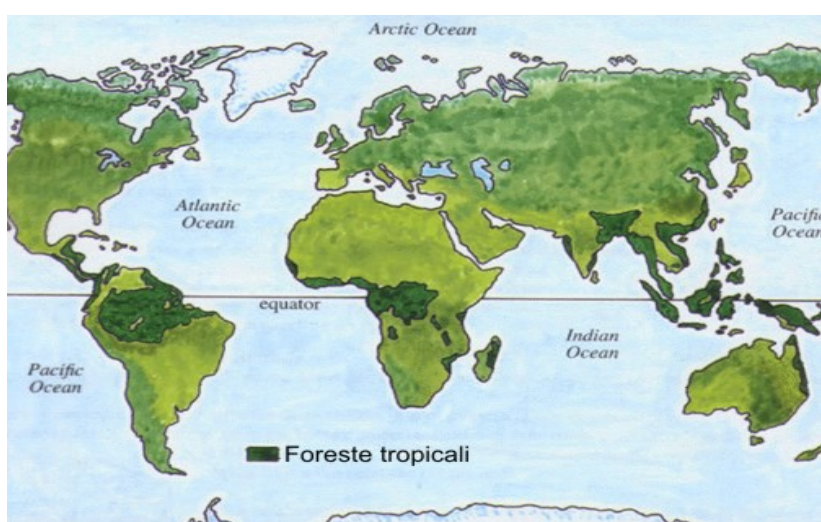
## La savana



Molti sono gli erbivori che vivono nella savana: le gazzelle, le antilopi e le zebre; i rinoceronti e gli elefanti, che si nutrono anche dei rami degli alberi; le giraffe che arrivano fino alla chioma delle acacie più alte.

Meno numerosi sono i carnivori come iene, sciacalli e avvoltoi.

**2.** Troviamo ancora le regioni caldo-umide con la foresta tropicale, l'ambiente naturale più ricco di specie animali e vegetali.



Si chiama foresta equatoriale perché si estende intorno all'equatore, o pluviale, perché non esisterebbe senza la pioggia.

Essa si estende in Africa lungo il fiume Congo-Zaire, in India e nel sud-est asiatico, nell'America meridionale, dove occupa tutto il bacino del Rio delle Amazzoni, e in Oceania, lungo le coste settentrionali dell'Australia.



Così vi si trovano gli alberi più alti fino a 80 metri e man mano quelli più bassi fino alle felci e alle erbe che compongono il sottobosco. Si trovano in particolare le liane, grandi corde legnose che aderiscono ai tronchi e ai rami degli alberi.



Gli animali che vivono nella foresta non sono di grandi dimensioni e tuttavia numerose sono le specie che popolano questo ambiente: in alto, uccelli variopinti e scimmie; in basso, serpenti e termiti; lungo i fiumi ippopotami e coccodrilli.