

**BIOMA:** è un ambiente naturale di vasta estensione geografica, che riunisce ecosistemi con caratteristiche simili, come per esempio la foresta tropicale, la savana e la tundra.

Dal CLIMA dipende lo sviluppo dei diversi ambienti naturali o biomi: AD OGNI CLIMA CORRISPONDE UN BIOMA.

In Europa, alle principali regioni climatiche corrispondono specifici biomi:

- nella regione subartica e nelle aree di alta montagna si trovano tundra e taiga
- nella regione continentale troviamo prateria e steppa;
- nella regione atlantica sono diffuse foresta temperata e brughiera;
- nella regione mediterranea sono presenti foresta e macchia mediterranee;
- nelle zone interne del continente sono presenti aree subdesertiche.

Attenzione: non si passa meccanicamente da un bioma ad un altro. Ci sono le cosiddette ZONE DI TRANSIZIONE.

**BIODIVERSITÀ:** la biodiversità è la varietà di specie viventi presenti in un bioma: più è alta, con un elevato numero di specie, più il bioma è ricco.

Ricordiamoci che l'uomo è intervenuto sull'ambiente, modificandolo. Spesso, l'intervento umano ha comportato una riduzione della biodiversità. Molte specie viventi si sono estinte o sono a rischio estinzione.

PER OGNI BIOMA DOBBIAMO RISPONDERE ALLE SEGUENTI DOMANDE:

1. Dov'è
2. Cos'è
3. Flora
4. Fauna

**TUNDRA:**

1. Si trova nella regione subartica nelle zone più settentrionali d'Europa.

2. È una distesa pianeggiante con il suolo ghiacciato per molti mesi all'anno, in alcune aree, perennemente in altre (permafrost).

3. Il terreno ghiacciato impedisce la crescita di piante ad alto fusto. Nella breve stagione estiva crescono solo arbusti, erbe, muschi e licheni.

4. Pochi animali si sono adattati a vivere in queste condizioni estreme: ci sono piccoli mammiferi (lemming, lepre artica) e numerosi insetti e uccelli (pernici bianche nordiche e civette delle nevi).

**TAIGA:**

1. Alle latitudini inferiori della regione subartica e nelle aree montuose si trova l'ambiente della taiga

2. È una foresta di conifere, talvolta mista di conifere e latifoglie.

3.Vi crescono, ovviamente, conifere e latifoglie.

4.La taiga è il regno di molti mammiferi: alci, lupi, orsi, scoiattoli, tassi, volpi, ermellini, castori, ghiottoni. Diversi animali si muovono fra la tundra e la taiga con l'alternarsi delle stagioni.

#### BRUGHIERA:

1.Si trova nella regione atlantica

2.Si tratta di una zona pianeggiante e collinare con suolo poco fertile

3.Vi crescono erbe e arbusti come erica, ginestra e brugo.

4.Vi vivono mammiferi come cervi, caprioli, volpi, lepri e scoiattoli, e molti uccelli, come gheppi, aquile di mare e gabbiani.

#### FORESTA DI LATIFOGLIE

1.Si trova nelle regioni atlantica e continentale

2.È una foresta temperata di caducifoglie o foglie decidue: sono alberi che in autunno perdono le loro foglie per riacquistarle in primavera.

3.Vi crescono latifoglie come faggi, querce, frassini, castagni, pioppi, betulle. C'è anche un fitto sottobosco di arbusti, erbe e muschi.

4.Vi abitano uccelli (picchi, gufi) e mammiferi (marmotte, tassi, linci, lupi, cervi, orsi bruni, cinghiali, bisonti europei).

#### PRATERIA

1.Si trova nelle regioni continentali.

2.È una distesa di piante erbacee, graminacee, leguminose, molto rare e arbusti.

3.Vi crescono pochi arbusti e piante erbacee.

4.Vi vivono numerosi mammiferi (lupi, volpi, lepri, piccoli roditori), rapaci (aquile, falchi, poiane) e altri uccelli (passeri ecc.). Oggi il loro numero è in drastico calo.

#### STEPPE:

Nelle zone più aride, per esempio nella fascia compresa tra il Mar Nero e il Mar Caspio, la prateria si trasforma in steppa: una distesa pianeggiante con erbe più rade e secche, che diventa verdeggianti solo in occasione delle scarse piogge.

## MACCHIA MEDITERRANEA:

1.Si trova nella regione mediterranea.

2.Questo ambiente naturale si è sviluppato dove è stata tagliata o bruciata l'antica foresta mediterranea costituita da conifere (pino marittimo, pino d'Aleppo) e latifoglie (querce da sughero, lecci). Nelle sue forme originarie la foresta oggi sopravvive solo nelle aree protette.

3.La macchia è costituita da grandi arbusti, alberi di piccola e media grandezza e un sottobosco di arbusti, cespugli e rampicanti (corbezzolo, ginestre, mirto, rosmarino, ginepro, alloro).

4.Nella macchia vivono lupi, cinghiali, volpi, lepri, caprioli, istrici, daini, rettili (come la testuggine terrestre), uccelli rapaci e non. In mare vivono delfini, tartarughe marittime e qualche esemplare di foca monaca.