

30 aprile 2021

⊗ manca il cappello introduttivo ⊗

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima temperato umido
Sottoclasse: **Clima mediterraneo**
Estate calda e secca, inverno miti.
Precipitazioni poco abbondanti in autunno e inverno.
Associazione vegetale: macchia mediterranea.

Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fazio, G. Morici, S. Pizzoni, dall'Università di Pianeta accorto - © Italo Bovolenta editore

50

Prevalgono specie che si adattano a climi più caldi e più secchi rispetto al clima temperato umido oceanico.

La macchia mediterranea è caratterizzata da arbusti aromatici e piante con foglie cerose, che la proteggono dal caldi. La vegetazione spontanea è molto ristretta.

Tra le piante simbolo l'alloro, che costituiva le corone dei campioni olimpici greci (era facilmente reperibile e i suoi rami sono flessibili)

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima arido
Sottoclasse: **Clima semiarido**
Forti escursioni termiche diurne.
Precipitazioni medie annue scarse, spesso sotto forma di acquazzoni.
Associazione vegetale: steppa pedisertica.

Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fazio, G. Morici, S. Pizzoni, dall'Università di Pianeta accorto - © Italo Bovolenta editore

51

Dalla fascia temperata passiamo alla zona intertropicale, tra l'equatore e i tropici. Sui tropici si chiude la cella di Hadley, e qui vi è una alta pressione, che porta un clima molto arido e secco.

La copertura vegetale è caratterizzata dai deserti, in cui gli unici vegetali sono le piante grasse (che svolgono il processo CAM). Hanno le foglie trasformate in spine, per evitare la traspirazione, e i fusti sono delle riserve di acqua, e fanno la fotosintesi.

Nei deserti c'è una forte escursione termica, e il velo di vapore acqueo presente si trasforma in rugiada, sfruttata dalle piante del luogo.

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima arido
Sottoclasse: **Clima arido caldo**
Forti escursioni termiche diurne.
Assenza prolungata di precipitazioni.
Associazione vegetale: vegetazione delle oasi.

Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fanti, S. Morici, S. Passerelli, dall'Università di Pisa e da Bovolenta editore

52

I deserti si dividono in **deserti caldi** e **deserti freddi**.

Un'altra classificazione che si può fare è in base al tipo di terreno che troviamo: deserto sabbioso (erg), deserto roccioso (serir).

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima arido
Sottoclasse: **Clima arido freddo**
Forti escursioni termiche annue.
Precipitazioni molto scarse.
Associazione vegetale: rare piante erbacee.

Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fanti, S. Morici, S. Passerelli, dall'Università di Pisa e da Bovolenta editore

53

Sono i deserti freddi _____

Scendendo dai tropici verso l'equatore l'aria si fa più ricca di umidità: passiamo dal deserto, alla steppa e prateria, e poi cominciano a comparire alberi ad alto fusto che formano la vegetazione caratteristica (la **savana**) che è la via di mezzo tra il deserto e la foresta equatoriale.

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima caldo umido
Sottoclasse: **Clima equatoriale**
Temperature medie annue elevate.
Mancanza di stagioni. Precipitazioni abbondanti.
Associazione vegetale: foresta pluviale.

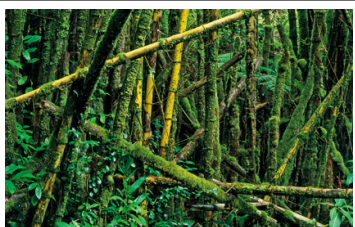
Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fanti, S. Morici, S. Passerelli, dall'Università di Pisa e da Bovolenta editore

54

La foresta pluviale equatoriale più estesa è quella amazzonica. È il luogo dove è più diffusa la biodiversità: c'è il maggior numero di specie animali e vegetali per chilometro quadrato. È il polmone della terra

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima caldo umido
 Sottoclasse: **Clima monsonico**
 Temperature medie annue elevate.
 Forti precipitazioni da maggio a ottobre. Periodo di siccità in ottobre.
 Associazione vegetale: giungla.

Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fazio, S. Morici, S. Pizzoni, dall'Università di Roma, con il contributo di Italo Bovolenta editore

55

I monsoni sono dei venti periodici, su scala stagionale, che soffiano per lo più sull'oceano indiano: il clima è diviso in periodo delle piogge e periodo secco. La copertura vegetale è la giungla, simile alla foresta equatoriale con meno biodiversità

§ 18.10 Classificazione dei climi



Clima caldo umido
 Sottoclasse: **Clima tropicale**
 Temperature medie annue superiori a 18 °C.
 Precipitazioni abbondanti nella stagione umida e scarse in quella secca.
 Associazione vegetale: savana.

Italo Bovolenta editore

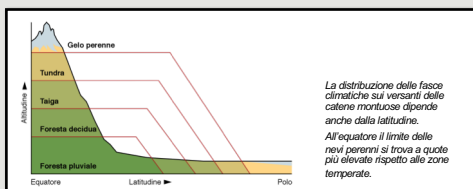
T. Cavatini, F. Fazio, S. Morici, S. Pizzoni, dall'Università di Roma, con il contributo di Italo Bovolenta editore

56

Savana: praterie di graminacee con alberi ad alto fusto

§ 18.10 Classificazione dei climi

La distribuzione latitudinale delle fasce climatiche si ripropone anche con l'altitudine. La stessa analogia si riscontra anche nelle associazioni vegetali.

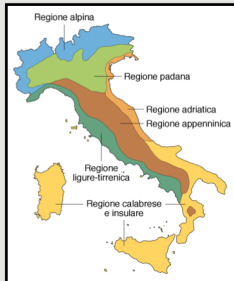


Italo Bovolenta editore

T. Cavatini, F. Fazio, S. Morici, S. Pizzoni, dall'Università di Roma, con il contributo di Italo Bovolenta editore

57

§ 18.11 I climi d'Italia



Le condizioni climatiche complessive dell'Italia rientrano nel **clima temperato umido**.

In Italia si riconoscono sei regioni climatiche:

- regione alpina;
- regione padana;
- regione appenninica;
- regione ligure-tirrenica;
- regione adriatica;
- regione calabrese e insulare.
