



La montagna *(parte 2)*

flora, fauna, clima e attività antropiche



<http://tempopieno.altervista.org/index.htm>

Anno scolastico 2013-14
Classe III E - Scuola primaria "Umberto I" - I Circolo - Santeramo (Ba)
ins. Gianni Plantamura

Il clima della montagna

Tutti sanno che in montagna fa più freddo rispetto agli altri paesaggi. Come mai succede questo?

Tutto dipende dal fatto che l'energia solare viene assorbita soprattutto dal suolo e dal mare e poi viene di nuovo irradiato nell'ambiente circostante.

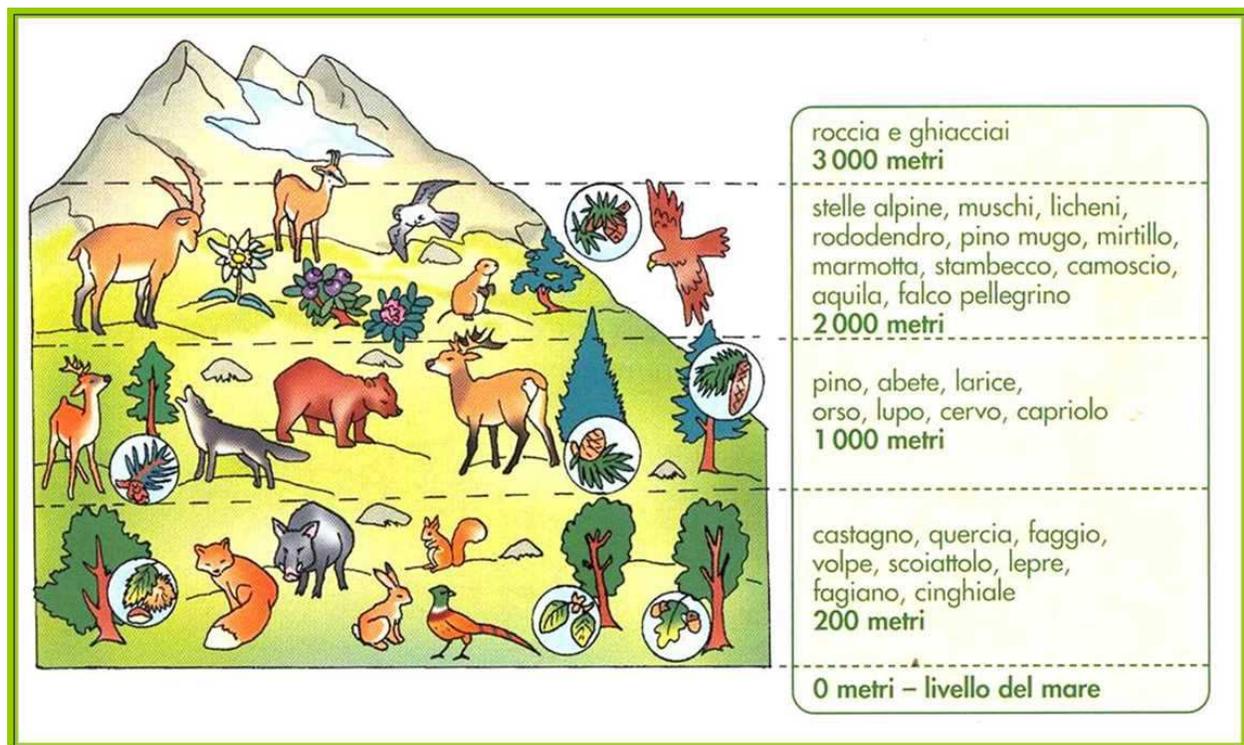
Per questo motivo più si è vicino al livello del mare più il clima è caldo. In montagna, perciò, più si sale e più ci si allontana dal livello del mare e, di conseguenza, più fa freddo.



Molto freddo
sulle vette

Meno freddo
in basso

In relazione al clima in montagna il paesaggio cambia e si trovano esseri viventi di tipo diverso a seconda della altitudine.



Possiamo così riassumere la **FLORA** della montagna.

Oltre i **3.000 metri** le montagne sono rocciose, certe volte coperte di neve e ghiaccio. Crescono solamente **muschi** e **licheni**.



rocce
nude

muschi e
licheni

Fra i **2.000** e i **3.000** metri il terreno è ricoperto di un **tappeto erboso** dove crescono solo bassi cespugli di **ginepro**, **rododendro** e **pino mugo**.

A questa altezza troviamo le **stelle alpine** resistenti al freddo.



Fra i 1.000 e i 2.000

metri vivono le

aghiifoglie:

abeti,

pini

e larici.

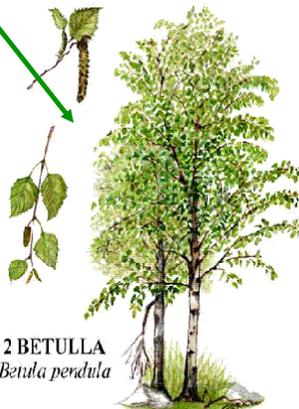
A queste altezze si

trovano poche

latifoglie, la più

conosciuta è la **betulla**

che si abitua alla
temperature rigide.



Larice



http://digilander.libero.it/zero_hb/pg/boschi_index.html

Fino ai 1000 metri si vedono i boschi di latifoglie: **querce, faggi, castagni**.
In autunno nel sottobosco nascono i **funghi**.



IL CASTAGNO



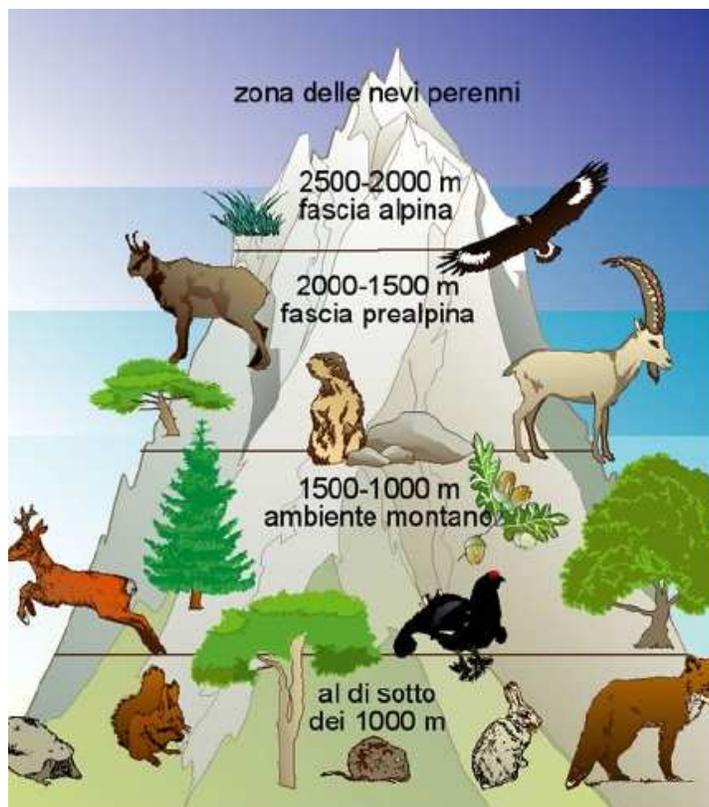
Per approfondire l'argomento della flora montana,
in particolare alpina , in rete vi sono molti siti.
A noi è piaciuto molto questo:

<http://www.malisano.it/>



La fauna

La fauna della montagna è in relazione al clima e alla flora presente sulle montagne, quindi essa varia a seconda della altitudine.



Nella parte più alta delle montagne, dove crescono solamente muschi e licheni vivono **stambecchi** e **camosci** e nidificano le **aquile reali**.



<https://www.youtube.com/watch?v=viFTUOVwkMQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=N4GqjNUUe48>



Nella zona dei pascoli alpini e delle conifere vivono **daini**, **cervi**, **lupi**, **marmotte**, **scoiattoli**, ...



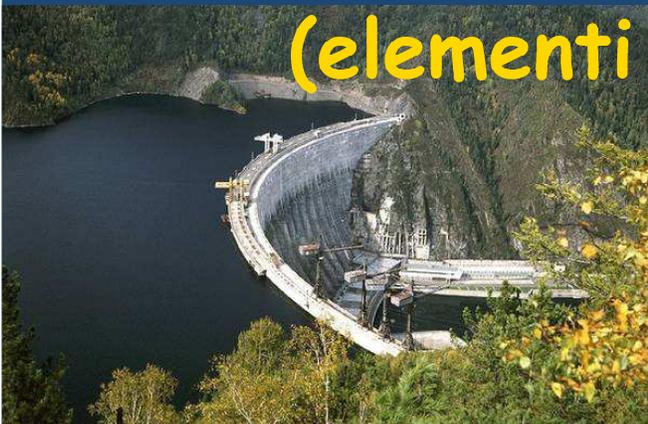
Nella zona dei boschi di latifoglie vivono **cinghiali**, **cervi**, **orsi**, **volpi**, il **gallo cedrone**,



<http://www.webalice.it/ivo.gervasoni/home.html>



Le attività dell'uomo



(elementi antropici)



AGRICOLTURA (coltivazioni)

La montagna è un ambiente dove è difficile vivere perchè fa *molto freddo* ed il terreno è *in pendenza e molto roccioso*.

Per questo motivo l'*agricoltura* si pratica soprattutto **nelle valli**, che sono più riparate dal freddo e hanno più terreno fertile.

In montagna si coltiva il **foraggio**, per potere allevare le mucche; le **patate** e alcuni **cereali** come **segale** e **avena**.

Sui versanti più soleggiati si coltivano le **viti** e altri alberi da frutto, soprattutto **meli**.



Segale e
pane di segale



ALLEVAMENTO

In montagna si allevano le **mucche (bovini)**, **capre e pecore (ovini)**, dai quali si ricavano **latte e formaggi**.

In estate si portano a pascolare gli animali nella parte alta della montagna, dove vi è molta erba fresca (**pascoli alpini**), mentre *in inverno*, quando nevicata, gli animali sono chiusi nelle stalle e mangiano il **foraggio**.



IL TURISMO

Ora in montagna si vive molto meglio perchè si è sviluppato il **turismo**, che ha modificato il paesaggio perché l'uomo ha costruito **alberghi e ristoranti, piste da sci, funivie, seggiovie ...** Per facilitare il viaggio ai turisti, l'uomo ha costruito anche **strade, viadotti e gallerie.**

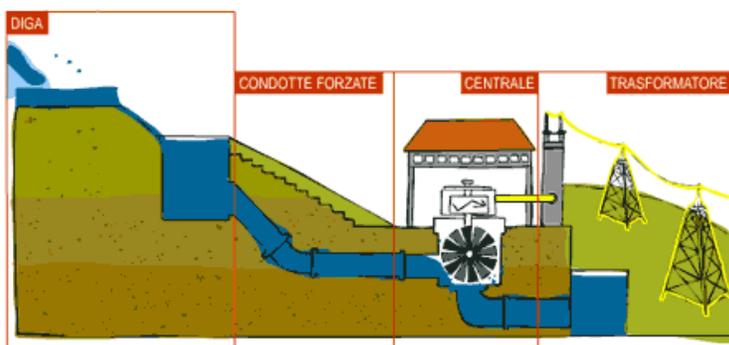
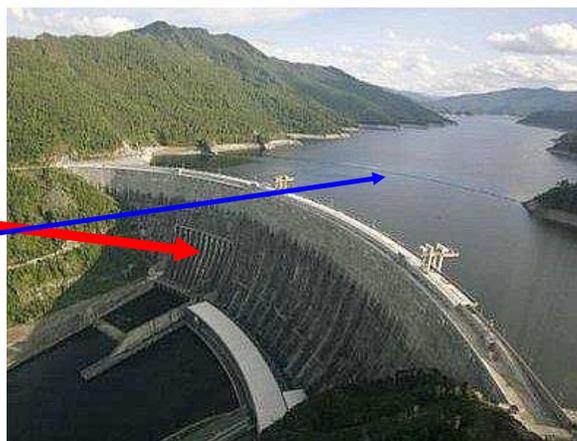
In inverno i turisti vanno a sciare; in estate si va in montagna per respirare l'aria pura e ammirare i bei paesaggi naturali.



ENERGIA dall'acqua

In montagna c'è molta acqua e l'uomo la sfrutta per produrre **energia elettrica**.

Prima sbarra i torrenti con una **diga** e crea un **lago artificiale**, poi con dei tubi fa cadere l'acqua su un grande meccanismo che girando produce energia (**turbina**); infine l'elettricità arriva nelle nostre case.



IL LEGNAME

Il legno è ricavato sia dalle conifere (pino, larice, abete) sia dalle latifoglie (querce, castagni). Il legno può avere diversi nomi, a seconda dell'uso a cui è destinato:

legna: se si usa per riscaldarsi;

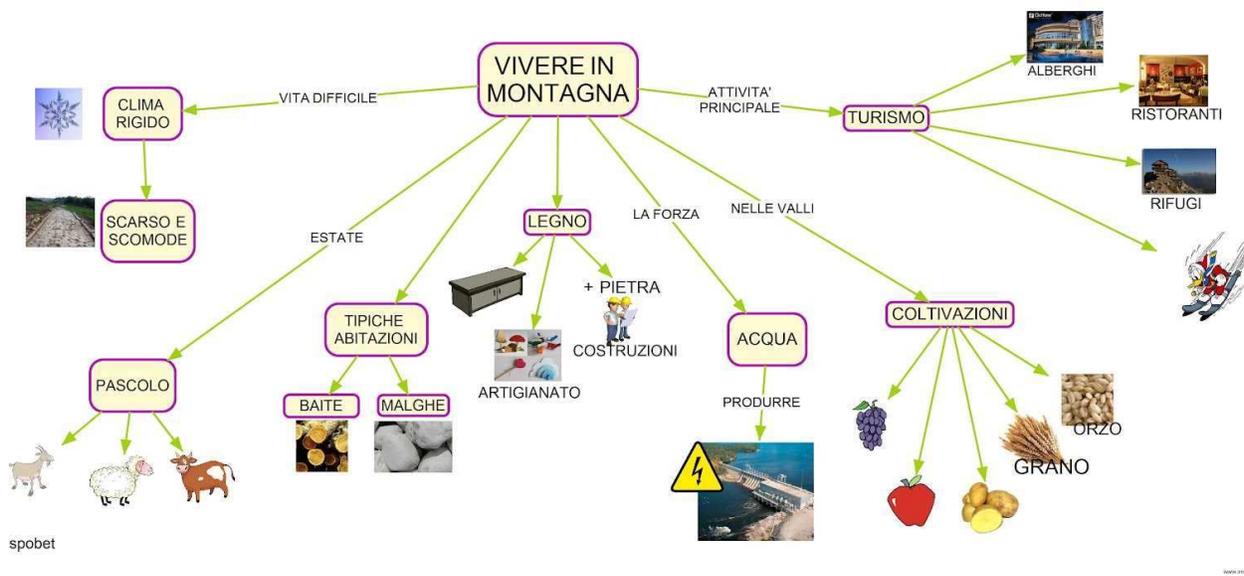
legname: se serve per costruire case, mobili, oggetti, o fare la carta.

Per lavorare il legname ci sono le segherie e le industrie.

Per poter avere sempre il legname si devono **ripiantare gli alberi** tagliati nei boschi.



Schema delle attività umane in montagna



fonte dello schema: <http://doposcuola-dsa.blogspot.it>