LA VEGETAZIONE

1. Parole per capire

A. **Conosci già queste parole?**
Scrivi il loro significato o fai un disegno:

montagna .....

.....

collina .....

.....

pianura .....

.....

costa .....

.....

roccia .....

.....

bosco .....

.....

verdura .....

.....

frutta .....

.....

clima .....

.....

pericolo .....

.....

gas .....

.....

inquinamento .....

.....

B. **Alla fine del capitolo scrivi il significato di queste parole nuove:**

ambiente .....

.....

vegetazione .....

.....

pascolo .....

.....

coltivazione .....

.....

cereali .....

.....

ortaggi .....

.....

alberi da frutto .....

.....

stagno .....

.....

cespuglio .....

.....

macchia mediterranea .....

.....

erbivori .....

.....

carnivori .....

.....

rapaci .....

.....

pista da sci .....

.....

funivia .....

.....

■ Se vuoi, puoi scriverle su una rubrica, che diventerà il tuo glossario personale per le parole o le espressioni più difficili.

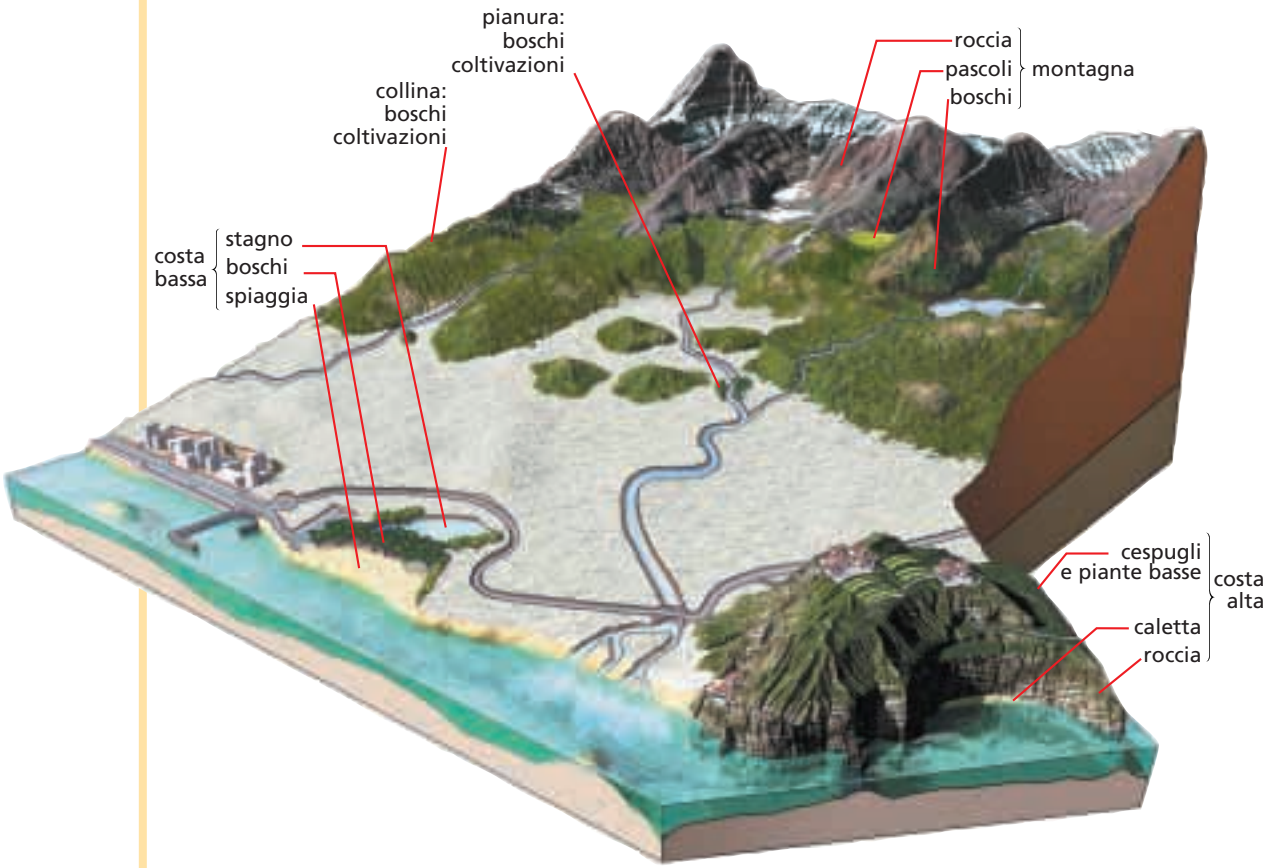
2. Cose da sapere

A. Le idee importanti

- Ogni **ambiente** ha la sua **vegetazione** (e i suoi animali)
- La vegetazione dipende dal **clima** e dal **lavoro** dell'uomo
- Il **bosco**: che cos'è e perché è importante
- I **pericoli** per il bosco

Ogni *ambiente* ha la sua *vegetazione* (e i suoi animali)

Guarda il disegno



Gli ambienti che vedi sono:

a) la **montagna**, che ha *rocce* nelle zone molto alte, *pascoli* nelle zone alte, *boschi* nelle zone più basse. I pascoli sono zone dove non ci sono alberi ma c'è l'erba: d'estate ci sono quindi mucche, pecore e capre che pascolano

b) la **collina**, che ha soprattutto *boschi* (oltre a *coltivazioni* come la vite, l'olivo, alberi da frutto)

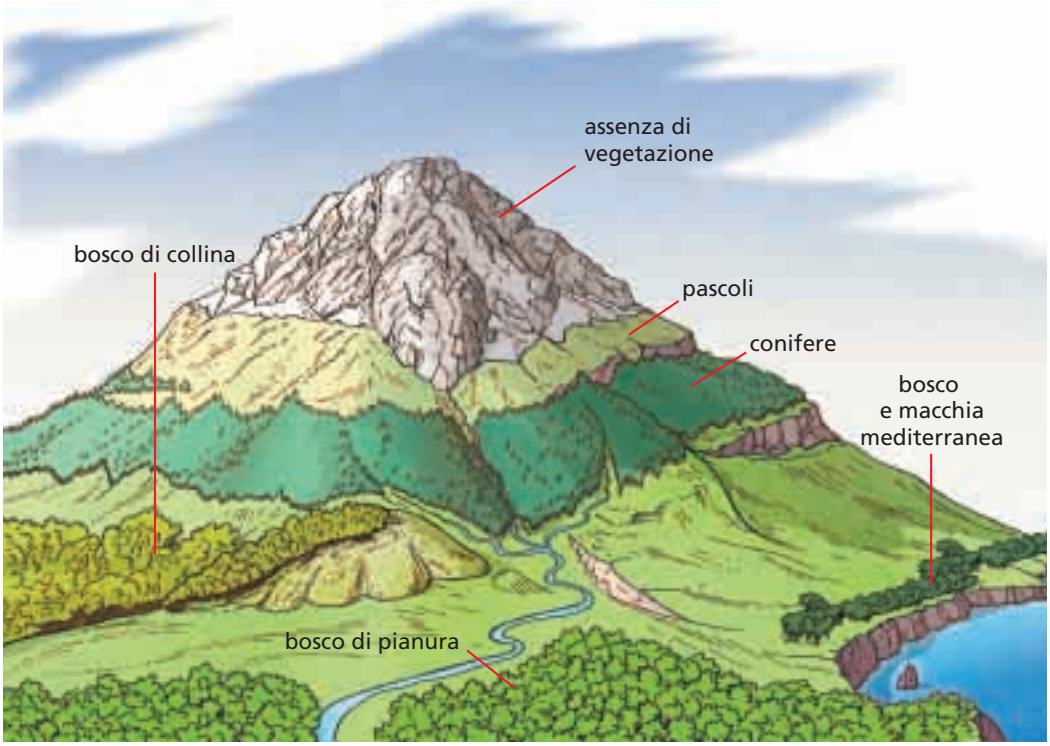
c) la **pianura**, dove sono rimasti *pochissimi boschi*, ma dove ci sono *molte coltivazioni* di cereali (soprattutto grano, mais e riso), di barbabietole da zucchero, di ortaggi (le verdure) e di alberi da frutto (soprattutto peschi, albicocchi, pere)

d) le **coste**; quando le coste sono basse, hanno *boschi* e *stagni* (vicino alle spiagge); quando le coste sono alte, hanno *cespugli* e *piante basse*

I pascoli, i boschi, i cespugli e le piante basse formano la **vegetazione naturale**; le coltivazioni sono anch'esse vegetazione, ma **non sono naturali**.
Quindi, ogni ambiente ha la sua vegetazione.

La vegetazione dipende dal *clima* e dal *lavoro* dell'uomo

Guarda il disegno, che riguarda paesi come l'Italia, sul Mar Mediterraneo



La vegetazione cambia con il **clima** (il freddo o il caldo, l'umidità):

a) **vicino al mare**, dove il clima è abbastanza caldo e secco, ci sono il bosco *mediterraneo* e la *macchia mediterranea*. Nel bosco ci sono alberi che hanno bisogno di poca acqua, come il leccio, l'olivo, il cipresso, il pino domestico. Nella macchia mediterranea ci sono piante basse, alcune molto profumate come il rosmarino o la lavanda.

b) **in pianura**, dove il clima è caldo d'estate e freddo in inverno e c'è molta umidità, i boschi hanno *alberi che d'inverno perdono le foglie*, come i pioppi e i salici

c) **in collina**, dove il clima è fresco in estate e freddo in inverno i boschi hanno *alberi che d'inverno perdono le foglie*, come il castagno o la quercia

d) **in montagna**, dove il clima è fresco in estate e molto freddo in inverno, ci sono soprattutto *boschi di conifere*, che hanno alberi che di solito sono sempreverdi. Le conifere più diffuse sono il pino e l'abete.

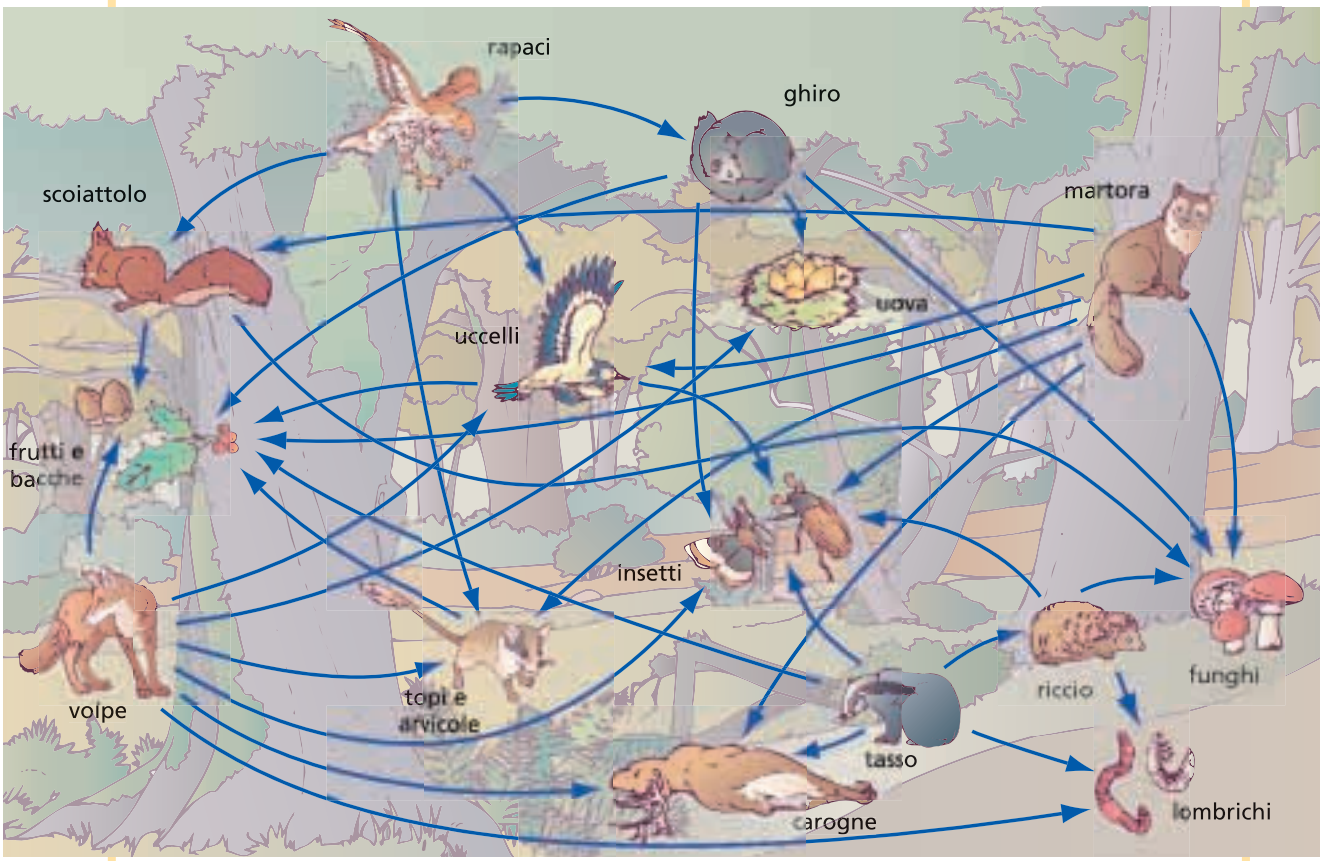
La vegetazione, però, cambia anche per il *lavoro dell'uomo*.
Gli ambienti dove l'uomo ha cambiato di più la vegetazione sono la pianura e la costa bassa.
In questi due ambienti ha infatti tagliato moltissimi boschi, per coltivare i campi, costruire città, strade… Anche in collina l'uomo ha tagliato parecchi boschi, soprattutto per coltivare la vite e l'olivo.

Il bosco: che cos'è e perché è importante

Guarda il disegno.

Puoi vedere che cos'è un bosco. Un bosco è un luogo dove ci sono alberi, piante, funghi, animali erbivori (che mangiano erba, foglie e frutti), animali carnivori (che mangiano altri animali) tutti collegati fra di loro, come dicono le frecce.
Infatti:
a) gli animali erbivori mangiano le foglie, i fiori, i frutti degli alberi e delle piante;
b) gli animali carnivori mangiano gli animali erbivori, vivi o morti (le carogne).

Il bosco è molto importante, perché:
1) nel bosco vivono molti animali;
2) gli alberi e le piante producono un gas, l'ossigeno, che noi respiriamo;
3) gli alberi e le piante proteggono il terreno dalle piogge troppo forti e bloccano le frane; le foglie sono come un ombrello: così l'acqua delle piogge non arriva troppo forte sul terreno; le radici sono come una rete sotto la terra: così le pietre e la terra non franano;
4) dà il legno, che è importante per l'uomo.



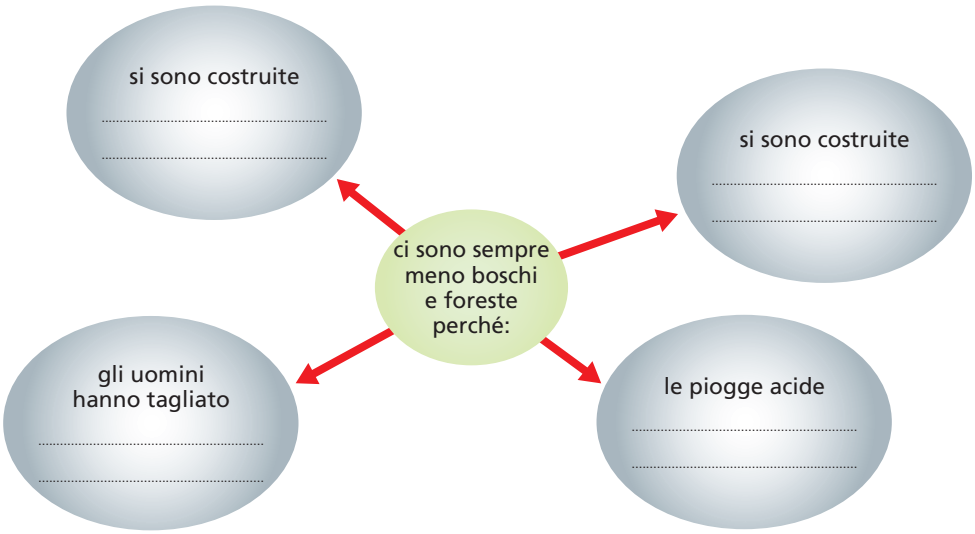
I *pericoli* per il bosco

Il bosco è una ricchezza per l'uomo, ma spesso l'uomo non lo rispetta. In Europa e nel mondo l'uomo ha tagliato molti boschi e molti animali non possono più vivere lì: rischiano quindi di scomparire. Molte volte dove c'era il bosco, l'uomo ha creato pascoli per gli animali (mucche o pecore) o campi coltivati. Altre volte ha costruito città, strade, ferrovie, fabbriche. Altre volte ha costruito piste da sci o funivie. Altre volte ancora ha tagliato gli alberi che c'erano e ha piantato tipi di alberi poco adatti a quella zona. Infine, l'inquinamento dell'aria e dell'acqua (soprattutto le piogge acide) fanno «ammalare» o morire gli alberi e le piante.

B. Esercizi

• Le cause e gli effetti

Completa lo schema.
Usa queste parole:
molti alberi; città, strade, ferrovie, fabbriche; piste da sci e funivie;
fanno «ammalare» gli alberi



• Completa

Inserisci i termini.
coltivazioni; paesi; città; pascoli; boschi; ulivo; alberi da frutto; cereali;
barbabietole da zucchero, ortaggi; piante basse.

In montagna ci sono ..... e ....., pochi paesi e poche coltivazioni. In collina ci sono molti boschi, ma anche ..... come la vite e l'..... In pianura ci sono invece pochi boschi e molte coltivazioni di ....., ..., ... e ..... In pianura e sulle coste basse ci sono molti ..... e ....., ma pochi boschi; sulle coste alte invece ci sono cespugli e .....

• Guarda il bosco del disegno

Segui ogni freccia.

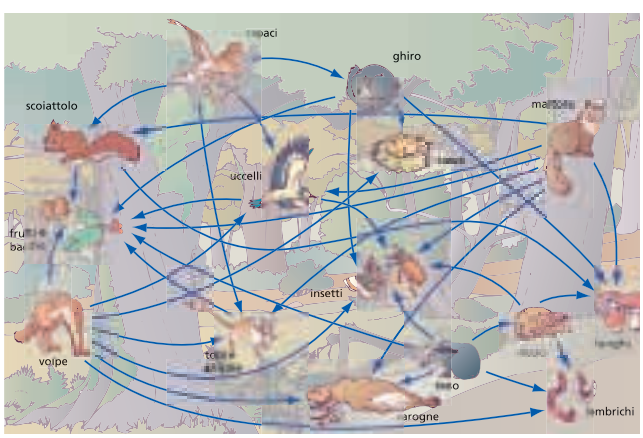
a) gli uccelli rapaci mangiano ....., che mangiano .....

b) gli uccelli rapaci mangiano anche ....., che mangiano .....

c) gli uccelli rapaci mangiano anche ....., che mangiano .....

d) la volpe mangia .....

Continua tu!



• **Segna la risposta giusta**

1. In montagna ci sono molti:
A paesi e città
B boschi e pascoli
C campi coltivati
D alberi da frutto

2. In collina si coltivano soprattutto:
A viti e ulivi
B cereali
C pascoli
D cespugli

3. In pianura si coltivano soprattutto:
A i pini e gli abeti
B le viti
C i cereali
D i pascoli

4. La vegetazione è:
A la terra
B il mare
C l'insieme degli animali
D l'insieme degli alberi e delle piante

5. Nel bosco vivono:
A solo gli animali
B solo alberi e piante
C animali, alberi e piante
D le pietre

6. I boschi danno all'uomo:
A la verdura
B la frutta
C il legno
D il latte

• **Segna la risposta giusta**

La vegetazione dipende dal clima	V F
La vegetazione dipende dal lavoro dell'uomo	V F
Dove il clima è freddo ci sono pini e abeti	V F
L'uomo ha trasformato molto l'ambiente	V F
L'uomo ha trasformato l'ambiente soprattutto in montagna	V F
I boschi bloccano le frane	V F

Ora rileggi quello che hai studiato e rispondi:

1) Quali sono i quattro ambienti più importanti?
2) Quali alberi e piante ci sono in ogni ambiente?
3) Perché in ogni ambiente ci sono alberi e piante diversi?
4) Quale ambiente l'uomo ha trasformato di più?
5) Perché il bosco è importante sulla Terra?
6) Perché tanti boschi sono in pericolo?