

**Il progetto prevede un incontro teorico in aula e
un'uscita nelle colline di Montecchio Maggiore.**

LEZIONE TEORICA:

- **Che cos'è il bosco? Il bosco come insieme di esseri viventi, non facile da racchiudere in un unico concetto.**
- **Le funzioni del bosco**
- **I principali protagonisti arborei dei boschi vicentini**
- **Le specie animali più diffuse**
- **Raccogliamo tutto, raccogliamo niente...funghi, fiori, castagne, noci..**





LEZIONE PRATICA:

**L'ambiente che incontriamo diventa lo
spunto per osservare direttamente:**



- a) Specie vegetali caratteristiche
dei nostri colli e il loro utilizzo
da parte dell'uomo**
- b) Specie animali, soprattutto
insetti e uccelli, ma tracce anche
di caprioli e tassi**



- c) Morfologia e geologia del territorio**
- d) Lavori della tradizione contadina (innesti,
viti legate con salici, sistemi vari di difesa
delle coltivazioni...)**

LEZIONE TEORICA:

Il bosco diffuso soprattutto in montagna, (abeti e larici)



**Ogni pianta adatta ad un
preciso ambiente, abete
rosso specie microterma.**

**Quindi quando si sceglie un
albero da piantare
bisogna conoscere la sua
ecologia in modo da
poterlo aiutare a vivere
bene.**

**Es. L'abete non sta bene a
Montecchio (ama il clima
freddo- continentale)**



Abeti..... Quanto alto può essere un albero???

**Fino a 110 mt nel mondo (sequoie americane)...in Italia, anche in provincia di
Vicenza, fino a 50 mt**



Il bosco in Italia sta aumentando o diminuendo??

Sta aumentando

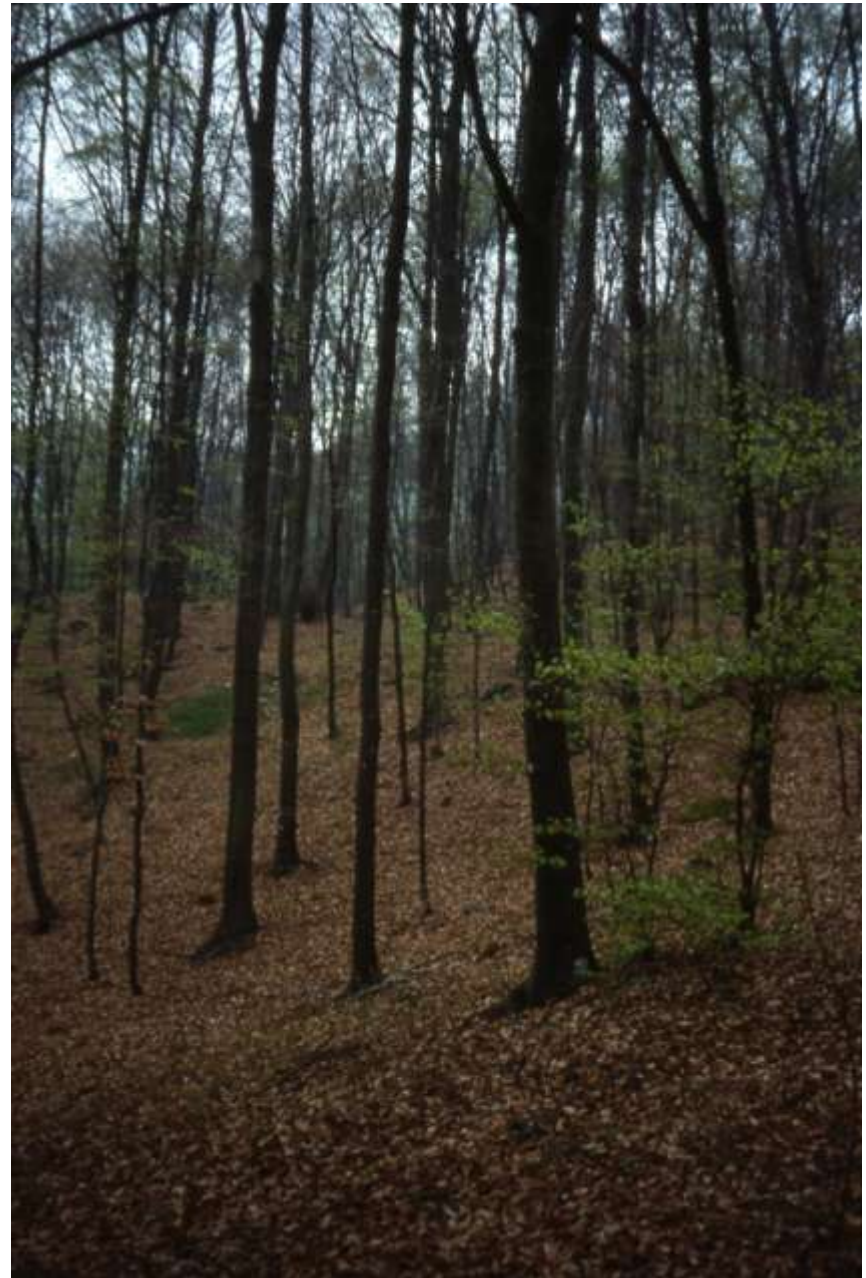
Le vecchie contrade di montagna vengono abbandonate, e la vegetazione si riappropria di terreni un tempo coltivati.



Le latifoglie (faggi)

**Perdono le foglie ogni anno a
differenza delle conifere
(abeti e pini) che le cambiano
in circa 5 anni**

**Le foglie vanno a formare uno
strato detto lettiera che
protegge il suolo e funziona
come una spugna
mantenendolo umido.** →



Foresta di abeti passo Vezzena.....



Abeti.....l'importanza del bosco disetaneo (la presenza di alberi di età diverse da un anno fino a?????.....anche più di 2000)



Fojarolo del Grappa: il tetto veniva realizzato con frasche di faggio, per uno strato di 50 cm, la copertura durava più di 50 anni



L'importanza delle radure.....dove andrebbero altrimenti la vipera a termoregolarsi, il capriolo a brucare, l'aquila a cacciare????





RADURE

Bosco:

Non solo piante, ma anche erbe, arbusti, frutti e sufruttici(lamponi, fragoline, mirtilli.....)



Bosco:

Felci.....muschi.....licheni.....



Bosco:

Fiori di vario genere, adatti a vari ambienti

Tarassaco (soffione o pissacan), genziana, giglio di san Giovanni



Bosco:

Fiori di vario genere, adatti a vari ambienti

Primula, cardo, opunzia e farfara



Bosco:

Funghi: Parassiti, saprofiti, simbionti

Da raccogliere e mangiare con prudenza





Bosco:

Insetti

Primi consumatori del lavoro delle piante



Bosco:

Animali

Topo quercino, marmotta e ramarro



Rettili

Biscia tassellata



Bosco:

Animali

Pojana, fringuello e gufo



Particolari di un gufo comune



Bosco:

Animali (sempre più grandi)

Scoiattolo, cervo, orso



Particolare di un predatore.....lince su femmina di gallo cedrone



Sistemi di Organizzazione

biosfera

bioma

ecosistema

comunità

popolazione

individuo



SEMPLICE CATENA ALIMENTARE

Secondo Livello Trofico
(consumatori primari)



Quarto Livello Trofico
(consumatori terziari)



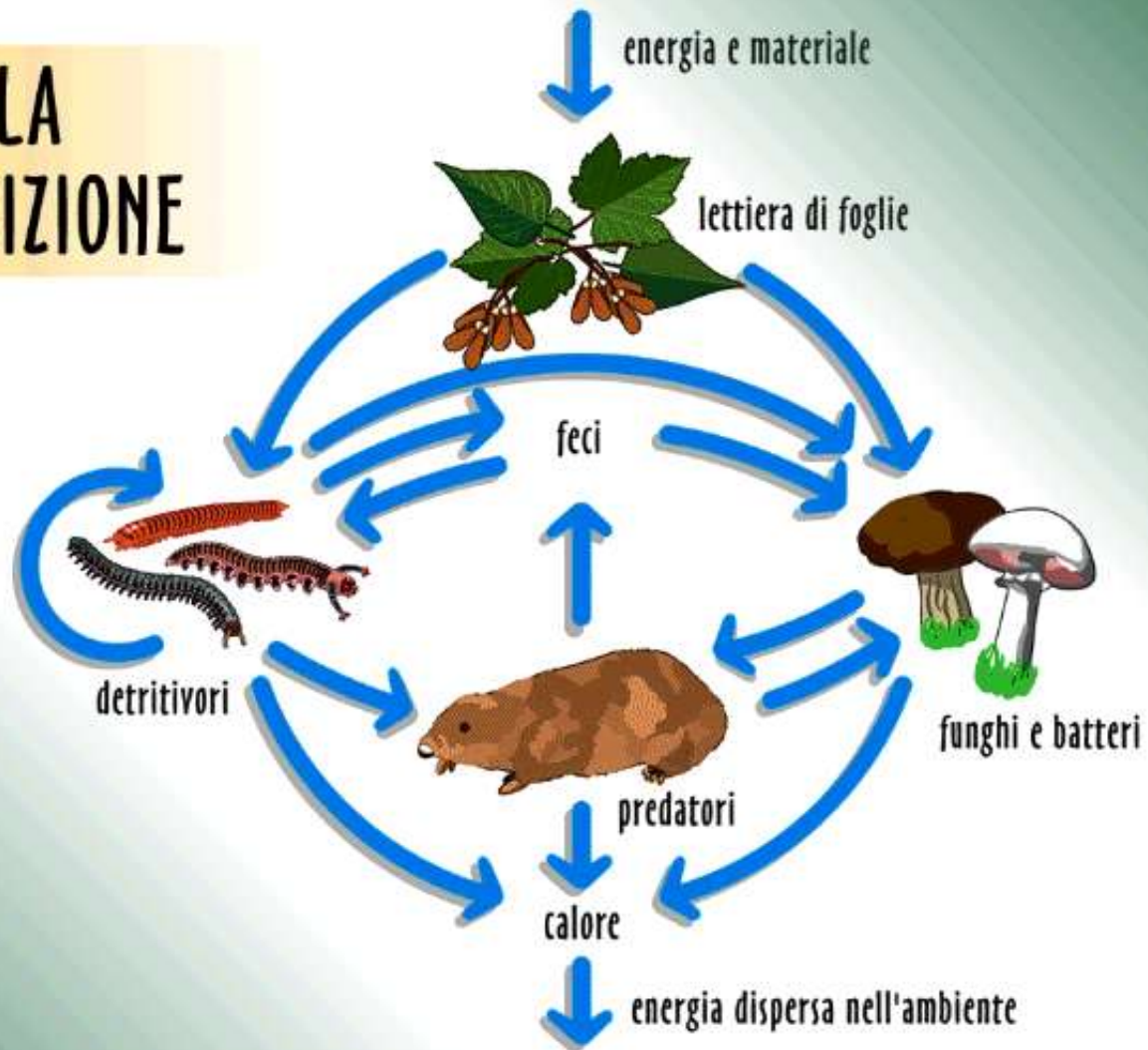
Primo Livello Trofico
(produttori)



Terzo Livello Trofico
(consumatori secondari)



CICLO DELLA DECOMPOSIZIONE



I rifiuti prodotti dall'uomo non entrano nel ciclo della decomposizione.....





Funzioni del Bosco:
Protettiva, Produttiva, Paesaggistico Ricreativa

La funzione Protettiva:

Radici e chiome proteggono il suolo dagli agenti metereologici



La funzione Produttiva:

Legna da ardere, legname per costruzioni, per arredamento, carta.....



La funzione Paesaggistico ricreativa:

Il bosco protetto perché è bello (come un'opera d'arte)



La funzione Paesaggistico ricreativa:

