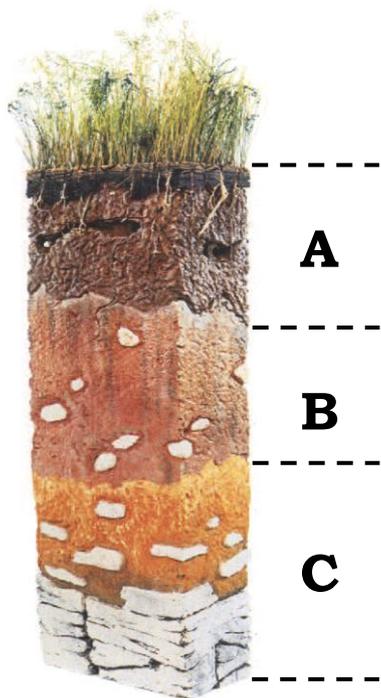
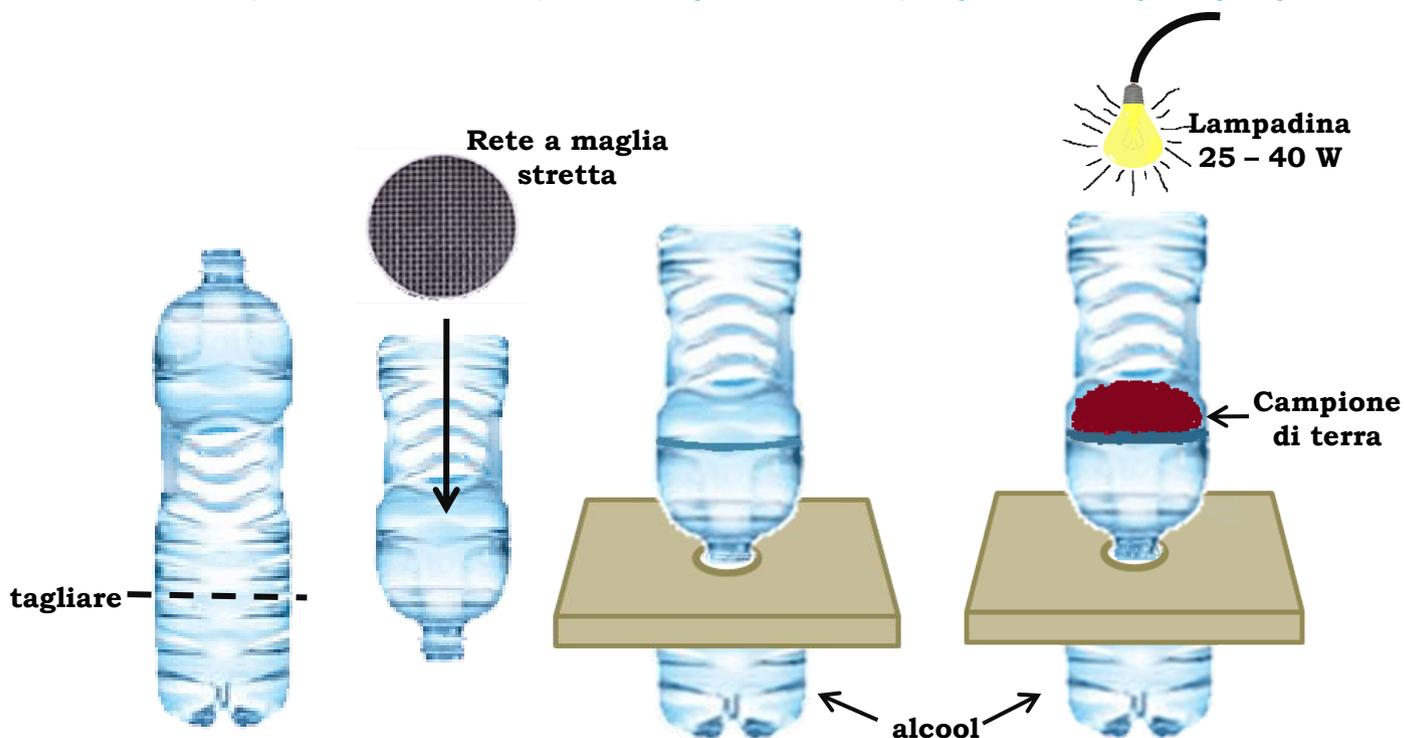


PROFILO E FAUNA DEL SUOLO



Nello strato superficiale del suolo vivono piante e molti organismi. Questo strato (**A**) di colore scuro è ricco di materiale organico, cioè di resti di organismi in via di decomposizione o già decomposti da batteri. Al di sotto c'è lo strato **B** di colore più chiaro costituito da sabbia, argilla e sostanze che provengono dallo strato A. lo strato **C** è composto da frammenti di roccia, sabbia ed argilla.

Costruiamo un estrattore di Berlese



PROCEDIMENTO

Individuato il punto di raccolta si elimina la cotica erbosa e si preleva con una paletta, ad una profondità di 5-15 cm, una porzione di suolo del volume di circa 250-300 ml e lo si pone in un sacchetto di plastica.

Disporre il campione di suolo, per uno spessore di 3-5 cm, sulla rete a maglia stretta senza schiacciarlo e riempire il contenitore sottostante all'imbuto con alcool.

Accendere la lampada posta a 30 cm dall'imbuto e lasciarla accesa da 5 a 6 giorni a seconda dell'umidità e delle dimensioni del campione. Osservare allo stereomicroscopio gli animaletti estratti.



NEMATODE
(Verme cilindrico)
0.1 – 2 mm



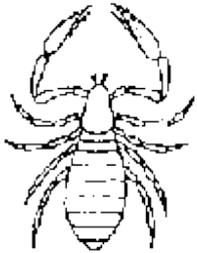
OLIGOCHETE
(Lombrico)
2 - 20 cm



ACARI
0,1 - 2 mm



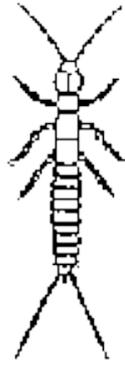
DIPLOPIDI
(Millepiedi)
2mm - 20 cm



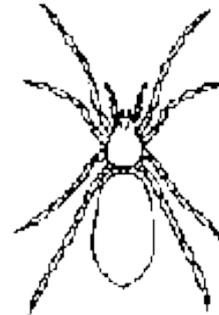
PSEUDOSCORPIONE
2 - 6 mm



LEPIDOTTERO
(Larva)



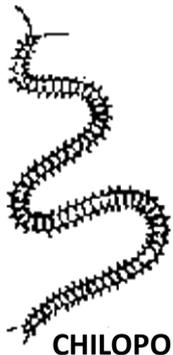
DIPLURO
fino 10 mm



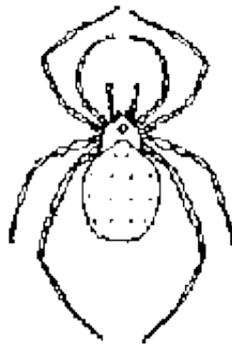
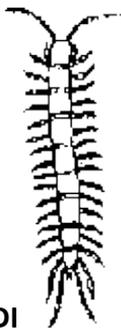
ARACNIDE araneidi
(ragno)
1mm - 5cm



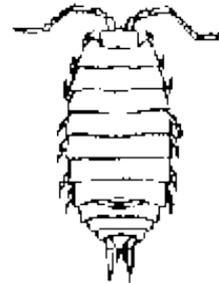
DERMATTERO
(forbicina)
5 - 25 mm



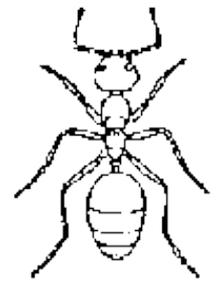
CHILOPIDI
(Centopiedi)
fino a 6 cm



ARACNIDE opilionide
(falso ragno)
3 - 8 mm



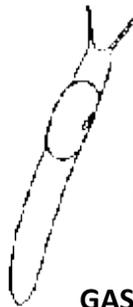
ISOPODE
(crostaceo)
fino a 2 cm



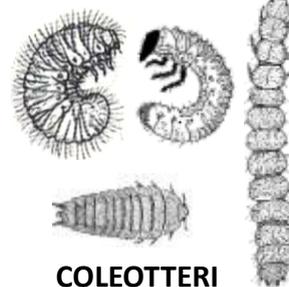
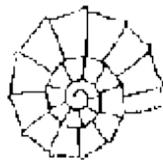
IMENOTTERO
(formica)
fino a 4-6 cm



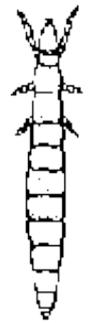
DITTERO
(Larva)
da pochi mm ad
alcuni cm



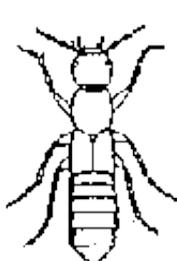
GASTEROPIDI
2 - 5 cm



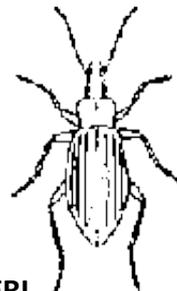
COLEOTTERI
(Larve)



PROTURO
0,5 - 2 mm



COLEOTTERI
2 mm - 4 cm



COLLEMBOLI
0,5 - 9 mm

