

## Gli strati del Suolo:

Il suolo è formato da **4 strati**:

la **lettiera**, l'**humus**, lo **strato minerale** e la **roccia madre**.

- La **lettiera**: è formata da resti di organismi non ancora decomposti, sia vegetali sia animali.
- L'**humus**: è un terriccio scuro, costituito da resti di vegetali e animali in decomposizione mescolati con particelle di rocce di piccole dimensioni.
- Lo **strato minerale**: è formato prevalentemente da granuli di roccia le cui dimensioni crescono all'aumentare della profondità. Nell'ordine dall'alto verso il basso, troviamo l'**argilla**, il **limo**, la **sabbia** e la **ghiaia**.
- La **roccia madre**: È formata da uno strato duro e compatto di roccia, difficile da scavare. Lo spessore del suolo può variare da pochi centimetri a qualche metro. Anche la composizione dei 4 strati può variare notevolmente ad esempio il suolo di un bosco ha una lettiera molto ricca, mentre il suolo di un deserto è formato prevalentemente da granuli di roccia.

Lo spessore del suolo può variare moltissimo: da pochi centimetri a qualche metro.

Anche la composizione dei 4 strati può presentare notevoli differenze: un bosco può avere una lettiera molto ricca mentre un d'evento presenta quasi interamente granuli di roccia.

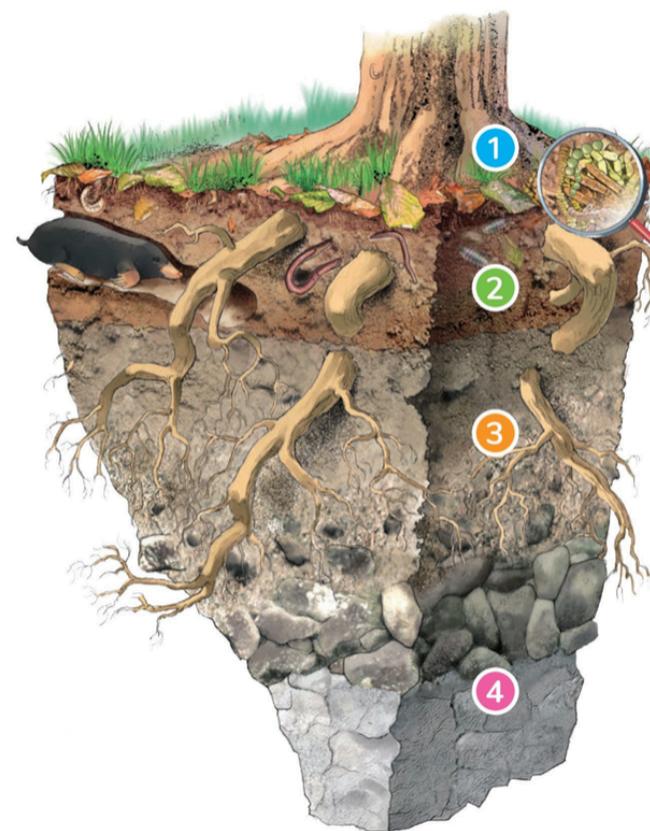
Il suolo è in continua formazione: a partire dalla **roccia madre per l'azione meccanica degli agenti atmosferici**, la roccia si trasforma

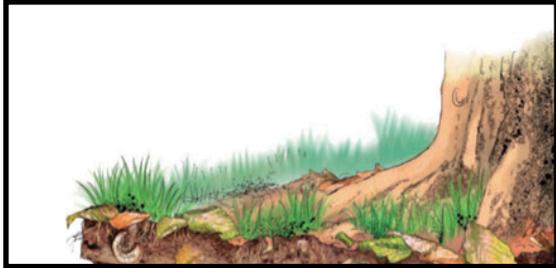
Il suolo è costituito per circa il 50% da una **parte solida**, formata a sua volta da una **componente minerale**, detta anche inorganica (particelle di argilla, limo, sabbia e ghiaia), e da una parte **organica** (resti di organismi vegetali e animali).

Il resto del suolo è costituito da **acqua** e aria.

L'**acqua** proviene dalle piogge e dai corsi d'acqua sotterranei e viene assorbita dalle radici delle piante e trasportata fino alle foglie, dove partecipa al processo di fotosintesi.

L'**aria**, invece, fornisce ossigeno alle radici dei vegetali e gli organismi che vivono nel suolo





**Lettiera**

Resti di organismi non ancora decomposti, sia vegetali sia animali.



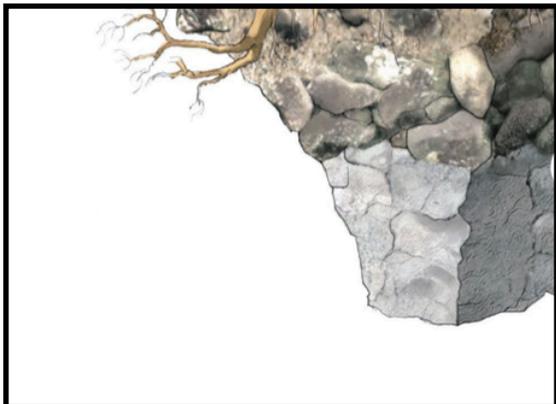
**humus**

Terriccio scuro, costituito da resti di vegetali e animali in decomposizione mescolati con particelle di rocce di piccole dimensioni



**Lettiera**

Granuli di roccia le cui dimensioni crescono all'aumentare della profondità. Nell'ordine dall'alto verso il basso, troviamo l'**argilla**, il **limo**, la **sabbia** e la



**strato minerale**

Strato duro e compatto di roccia, difficile da scavare.

**roccia madre**

**Il suolo**