

Ciao bambini, questa settimana studieremo il suolo.

Guardate la videolezione della maestra

<https://www.youtube.com/watch?v=z252YUe2ARk>

## IL SUOLO



Il suolo è lo strato superficiale del terreno che ricopre il nostro pianeta.

Il suolo è formato da una serie di strati sovrapposti diversi fra loro, che si sono formati nel corso del tempo.

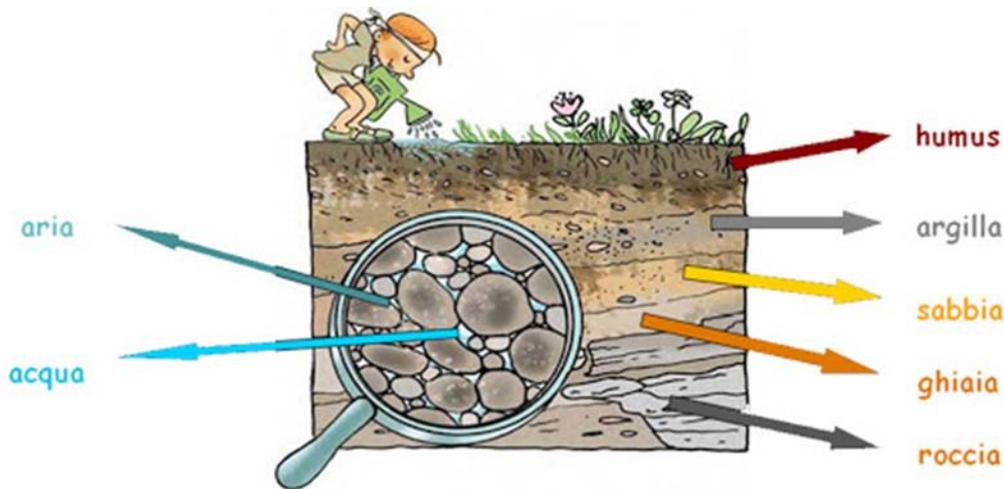
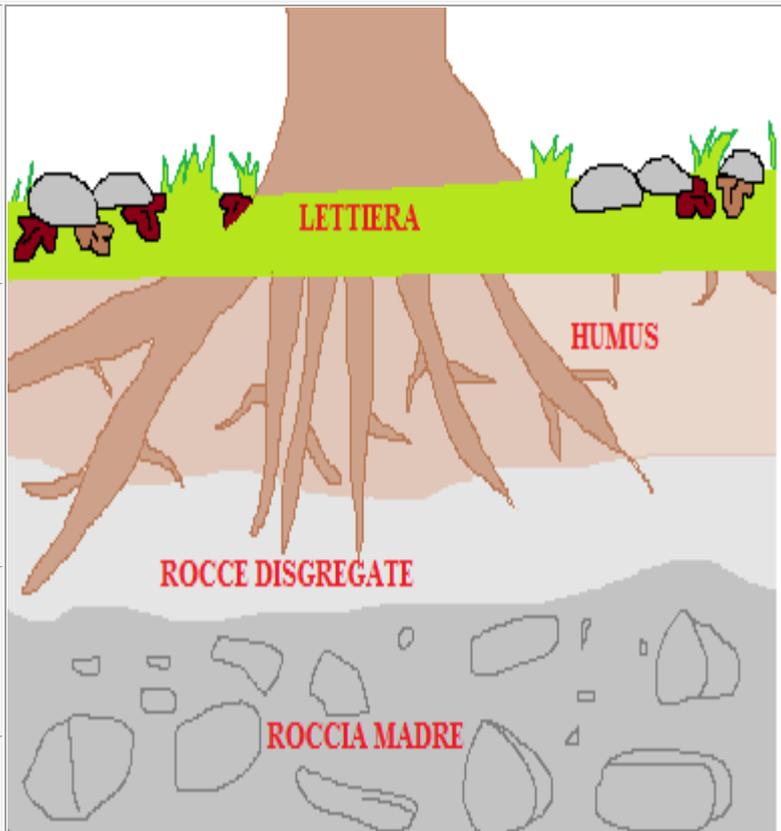
La parte più superficiale del suolo si chiama **lettiera**.

Essa è formata dai materiali organici come foglie, rametti di alberi, resti di animali e vegetali in decomposizione.

Lo strato inferiore, l'**humus**: è scuro e ricco di minerali. Questo è lo strato nel quale gli alberi affondano le loro radici. L'humus è molto importante in agricoltura perché rende fertile il terreno.

Al di sotto si trova il **sottosuolo**, composto da sabbia e ghiaia e argilla e frammenti di roccia.

Infine c'è lo strato più profondo, **la roccia madre**, molto duro.



## Litosfera: suolo per vivere

il terzo elemento indispensabile alla vita degli organismi e all'equilibrio degli ecosistemi

il **suolo**

è composto da differenti **strati**, mano a mano che scendi in profondità

è l'ambiente di vita di moltissimi organismi

fa parte della **litosfera**, la parte più esterna della crosta terrestre

in suoli differenti vivono animali e piante diversi

permette  
alle piante di crescere e nutrirsi  
agli animali di trovare un riparo

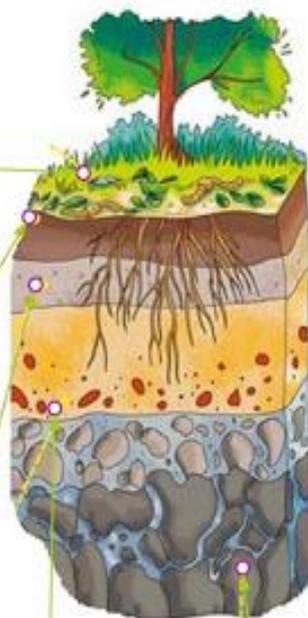
lo strato più in superficie è la **lettiera**, formata da resti di piante e animali. I decompositori trasformano i detriti in acqua, sali minerali e altre sostanze che rendono fertile il terreno

sotto la lettiera c'è l'**humus**, formato da terriccio e da materiale già decomposto. In questo strato ricco di sostanze nutritive e di piccoli esseri viventi le piante affondano le loro radici

più in basso si trova il **sottosuolo** che può essere composto da argilla, sabbia e ghiaia e quindi forma terreno argilloso, sabbioso ghiaioso

lo **strato minerale**, composto da frammenti di pietre sempre più grandi mano a mano che si scende in profondità

l'ultimo strato è quello di **roccia madre**, cioè roccia dura e compatta



PUOI RICOPIARE IL DISEGNO SUL QUADERNO



Il suolo può avere composizioni diverse:

- il suolo **permeabile** che si lascia penetrare dall'acqua, è ricco di sabbia e ghiaia;
- il suolo **impermeabile**, che non permette il passaggio dell'acqua, è ricco di argilla.

## L'EROSIONE

L'erosione è quell'insieme di fenomeni che portano al modellamento della superficie terrestre.

E' un processo prevalentemente naturale, creato da agenti naturali come pioggia, vento, ghiaccio oppure dall'azione dell'uomo, per esempio attraverso il disboscamento.

### LE DEGRADAZIONI DEL SUOLO



**Il suolo**, parte molto delicata del pianeta. L'uomo molto spesso non si rende conto di ciò e lo danneggia. L'agricoltura rovina il suolo.



Portando a vari tipi di degrado:



- **EROSIONE:** Avviene per opera della pioggia e del vento, il **DISBOSCAMENTO** aumenta il fenomeno erosivo, determinando le **FRANE**.



# SALVIAMO IL SUOLO

Il suolo è una parte molto importante del nostro Pianeta, infatti in esso tutti gli esseri viventi trovano l'ambiente ideale per la loro vita.

Oggi purtroppo anche il suolo è molto inquinato!



CAUSE	CONSEGUENZE	RIMEDI
Inquinamento dell'aria e dell'acqua.	Accumulo di sostanze nocive sul suolo	Usare concimi naturali
Uso massiccio di pesticida in agricoltura.	Morte di piante ed animali.	Non usare insetticida, ma sistemi naturali
Abbandono di rifiuti non biodegradabili, di medicinali scaduti e pile esaurite	Gravi malattie che colpiscono gli uomini	Fare la raccolta differenziata dei rifiuti
		Fare il compostaggio
Raccolta indifferenziata dei rifiuti		

**MENU'**