

1. Che cos'è il suolo?

Il **suolo**, o terreno, è il sottile strato superficiale, a contatto con l'aria, nel quale le piante affondano le radici. La presenza di aria e acqua fa sì che il suolo sia un ambiente adatto alla vita. In esso vivono organismi di ogni genere, batteri vegetali e animali.

2. Quali sono i componenti del suolo?

A partire dalla superficie, il suolo è formato da strati:

- **lettiera**, lo strato più superficiale, formato da foglie, rami e animali morti;
- **humus**, lo strato sottostante, costituito da resti di animali e vegetali in decomposizione;
- **parte minerale**, dove sono presenti limo, argilla, sabbia e ghiaia. Deriva dallo sgretolamento dello strato di roccia sottostante;
- **roccia madre**, lo strato inalterato da cui derivano tutti gli strati sovrastanti.

3. Come si forma il suolo?

Il suolo si forma attraverso lenti e continui processi di alterazione della roccia madre dovuti all'azione dell'**aria**, dell'**acqua**, del **calore** e degli **organismi**. Le particelle minerali del suolo possono avere dimensioni diverse: possono essere microscopiche (**limo** e **argilla**) o avere dimensioni visibili (**sabbia** e **ghiaia**). I tipi di suolo si distinguono in base alla prevalenza di un tipo di particelle o di un altro.



italiano	rumeno
inglese	albanese
francese	arabo
spagnolo	cinese

suolo
soil
sol
suelo
sol
vend
تربة
地

lettiera
plant litter
litière
capa orgánica
teren
pleh
فرش الغابة
落叶层

humus
humus
humus
humus
îngrășământ
terren i pasur
دبال
腐殖质

roccia madre
parent material
roche-mère
material parental
rocă izvor
përkund
الصخرة الأم
石

► 4. Com'è fatto un suolo?

Tra i granuli che costituiscono la parte minerale sono presenti spazi vuoti, il cui volume complessivo definisce la **porosità** del suolo. In tali spazi circola sia aria che acqua. La capacità di un terreno di farsi attraversare dall'acqua è detta **permeabilità**. Maggiore è la quantità di sabbia e ghiaia, maggiori sono gli spazi vuoti, maggiore è la possibilità che aria e acqua possano circolare.

► 5. Come sono classificati i suoli in base alle caratteristiche chimiche?

I terreni vengono classificati in:

- **calcarei**: formati da roccia madre calcarea e adatti alla coltivazione di vite, leguminose e ulivo;
- **silicei**: derivano da roccia madre contenente silice e sono adatti alla coltivazione di alberi da frutto, graminacee, tuberi e piante ornamentali.

► 6. Che cos'è il suolo agrario?

Il **suolo agrario** o agricolo è un suolo trasformato dall'uomo per renderlo adatto alla coltivazione

► 7. Attraverso quali tecniche l'uomo modifica il suolo naturale in agrario?

L'uomo modifica il suolo naturale in agrario tramite l'**aratura**, il **dissodamento**, la **concimazione**, la **rotazione** e il **sovescio**.



limo
loam
loam
loam
lut
baltë
غرين
壤土

porosità
porosity
porosité
porosidad
porozitate
porozitet
مسامية
孔隙度

permeabilità
permeability
permeabilité
permeabilidad
permeabilitate
depërtoj
نفذية
渗透性

calcareo
calcareous
calcaire
calcáreo
calcar
gëlqeror
كلسي
石灰岩

siliceo
siliceous
siliceux
silíceo
siliciu
silikorë
سليسي
硅



Riorganizza le tue conoscenze

Completa la mappa inserendo al posto giusto i termini sotto elencati:

ROCCIA MADRE • INERTE • ORGANISMI VEGETALI • CONCIMAZIONE • SILICIO

