

► 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
■	تریہ
■	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
■	الصَّخْرَةُ الْأَمْ
■	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
■	depertoj
■	نفاذية
■	渗透性

■	calcareo
■	calcareous
■	calcaire
■	calcáreo
■	calcar
■	gélqueror
■	كليسى
■	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

