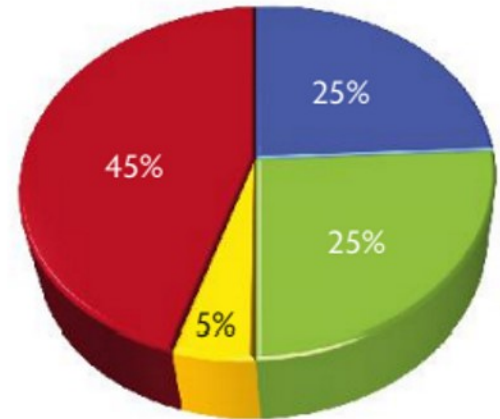


IL SUOLO

SUOLO = È L'INNOVORO ESTERNO DELLA TERRA



È COMPOSTO DA :

① PARTE INORGANICA (MINERALE)

PICCOLE PARTICELLE CHE SI OTTENGONO DALLA DEGRADAZIONE DI ROCCE IN FRAMMENTI.

② PARTE ORGANICA

RESTI DECOMPOSTI DI ESSERI VIVENTI + PICCOLI ANIMALI CHE VIVONO NEL TERRENO (LUMBRICHI)

③ ARIA ED ALTRI GAS (DIOSSIDO DI CARBONIO)

COSTITUISCONO IL 25% DEL VOLUME DEL TERRENO.

L'OSSIGENO È INDISPENSABILE PER LE RADICI

DELLE PIANTE E PER I MICROORGANISMI

LOSSI QUENO E INDISPENSABILE PER LE RADICI
DELLE PIANTE E PER I MICROORGANISMI

④ ACQUA

COSTITUISCE IL 23% - CONTIENE LE SOSTANZE
MINERALE CHE LE PIANTE ASSORBONO ATTRAVERSO
LE RADICI.

PEDOLOGIA = SCIENZA CHE STUDIA IL SUOLO!

IL PROFILO DEL SUOLO

**ORIZZONTI = STRATI CHE COSTITUISCONO IL
SUOLO**

L'orizzonte A è a diretto contatto con l'atmosfera ed è esposto all'azione dell'acqua piovana. In questo strato si svolge il processo di decomposizione della sostanza organica. Esso porta alla formazione dell'**humus**, un materiale omogeneo, di colore scuro e praticamente inodore, dal quale le piante traggono nutrimento per mezzo delle loro radici.

La **lettiera** è costituita dalle foglie morte cadute dagli alberi e dai piccoli animali in decomposizione. Svolge un'importante azione protettiva del suolo.

L'orizzonte B è costituito da materiali rocciosi disgregati. In esso si accumulano sostanze organiche, sali di ferro e di alluminio che gli conferiscono una tipica colorazione. Questo strato è un vero e proprio serbatoio di acqua e contiene diversi minerali liberati dalla roccia.



minerali liberati
dalla roccia.

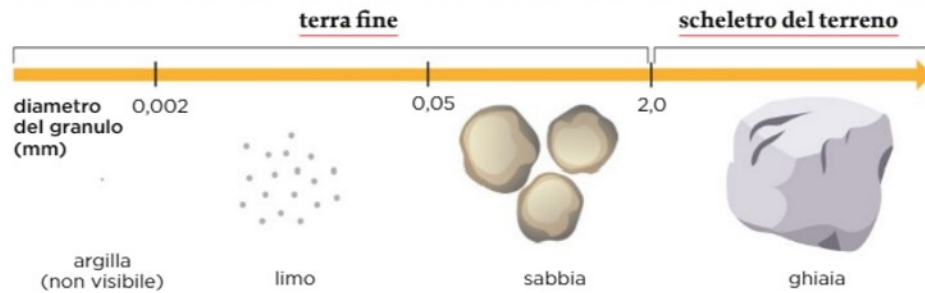
L'orizzonte C è costituito da
detriti accumulati sul fondo
ed è un'importante riserva
di minerali.

Al di sotto dell'orizzonte C vi è la
roccia madre ancora intatta
da cui il terreno ha avuto origine.



LA TESSITURA

**TESSITURA = PERCENTUALE DI SABBIA, LIMO
ED ARGILLA DEL SUOLO**



DEFINISCE LE PROPRIETÀ DEL SUOLO PER DESTINARLO
ALLE VARIE COLTURE.

PERMEABILITÀ E POROSITÀ

**PERMEABILITÀ = CAPACITÀ DI UN MATERIALE
DI LASCIARSI ATTRAVERSARE
DA UN LIQUIDO**

DA UN LIQUIDO

POROSITÀ = CAPACITÀ DI UN MATERIALE DI ASSORBIRE / TRATTENERE UN LIQUIDO

ESPERIMENTO: RIEMPIAMO QUATTRO IMPBTI FINO ALLO STESSO LIVELLO METTIAMOLI SU RECIPIENTI GRADUATI E VERSIAMO IN CIASCUNO LA STESSA QUANTITÀ DI ACQUA.

