

Sul suolo insistono tutte le attività dell'uomo: agricoltura e foreste, centri urbani, attività industriali, ecc. Il suolo è un sistema *dinamico*.

Studio del suolo e agricoltura

Perché lo studio e la difesa del suolo?

IL SUOLO SOSTIENE LA VITA

L'istituto studia:

- >COME SI È FORMATO IL SUOLO (genesì)
- >COME È FATTO (caratterizzazione)
- >COME VIENE UTILIZZATO (carte d'uso del suolo)

>I FATTORI CHE DETERMINANO LA VITA DEL SUOLO

- ✓**Fisici**
Il clima, la roccia e i minerali da cui si è formato
- ✓**Fisico-chimici**
le risorse idriche (precipitazioni, fiumi superficiali, acque sotterranee)
- ✓**Chimici e Biologici**
le sostanze che si trovano nel suolo
gli organismi che vivono in esso: piante, animali, microrganismi
- ✓**Antropici**
le attività che l'uomo svolge sul suolo (agricoltura, urbanizzazione ecc.)

- PROFILI
- CARTA DEI SUOLI
- ZONAZIONE CULTURALE



Centro Nazionale
Cartografia Pedologica

APPROFONDIMENTI

Impatto dell'attività
agricola sul suolo

Effetti dell'attività agricola ed
antropica sui microrganismi del suolo



Metodi innovativi per la
rintracciabilità di OGM per la
tutela della biosicurezza e
sicurezza alimentare (MISA)



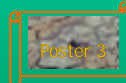
>LA QUALITÀ DEL SUOLO

- ✓Messa a punto degli indicatori per definire la qualità del suolo

L'insieme delle caratteristiche del suolo che permettono di soddisfare le esigenze di chi lo utilizza, sia che esso sia destinato alla coltivazione, alla costruzione di edifici, alla protezione delle acque sotterranee, al mantenimento delle aree protette ecc.

I RISCHI PER LA QUALITÀ DEL SUOLO

- erosione (perdita di suolo)
- degradazione fisica (compattamento, croste superficiali);
- degradazione chimica (contaminazione, inquinamento)
- degradazione biologica (riduzione della quantità e numero di specie dei microrganismi che vivono in esso)



LA DIFESA DEL SUOLO

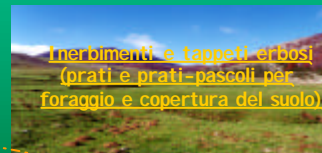
- Cura del territorio



Recupero di biomassa per
l'agricoltura (Parsifal)



Effetto degli inquinanti del suolo
sul vegetali



Suolo e ambiente

Territorio e Fauna selvatica



Miglioramento genetico Patata



Qualità del suolo per
la qualità dei prodotti



Olivo

Piante forestali
(RISERVA TALIA)

Zonazione viticola ed olivicola



Prodotti di nicchia (*lenticchia di Rascino, tartufo*)

