

## Buone pratiche

Le buone pratiche relative al suolo riguardano prevalentemente le attività agricole, il recupero di suoli contaminati, o la gestione del consumo di suolo, si tratta di buone pratiche rivolte ad esperti o a determinate categorie di attori. Si è scelta una buona pratica "a tutto campo" di natura educativa che ha il pregio di affrontare le questioni del suolo in maniera sistemica. L'unico elemento critico è la lingua, si auspica quanto prima una traduzione in lingua italiana di una tale risorsa.

### **SOIL-NET un sito per un approccio sistemico al suolo**

Il sito inglese [www.soil-net.com](http://www.soil-net.com) è rivolto agli alunni e studenti della scuola primaria e secondaria, ai docenti ed alle famiglie.

Il sito affronta in maniera sistemica le problematiche legate ai suoli non separando l'uso del suolo ed i processi di impermeabilizzazione e perdita di suolo dalle caratteristiche fisico chimiche.

Sono previsti due canali tematici: uno dedicato alla scuola primaria, l'altro rivolto complessivamente alla scuola secondaria, ai docenti e genitori.

Il sito fornisce in maniera didattica, precisa ed approfondita un quadro complessivo delle scienze del suolo e chi si relazionano con il suolo (si pensi all'archeologia). Una parte introduttiva è rivolta alle definizioni, alle caratteristiche chimiche e fisiche (granulometria, pH, composizione...), alle modalità di formazione dei suoli, alle interazioni suolo piante.

Alcune pagine sono dedicate ai cicli bio-geochimici ed al ruolo del suolo. Una specifica parte del sito è rivolta alle funzioni del suolo: produzione alimentare, produzione forestale, interazioni con l'acqua, funzioni ecologiche, sostegno alle attività umane (infrastrutture), salute, cambiamenti climatici, archeologia, qualità dei siti e funzioni estetiche.

Viene poi presentata una tassonomia dei suoli con la distribuzione dei diversi tipi di suolo sulla terra e in Gran Bretagna.

Oltre alla dimensione informativa di base il sito affronta problematiche gestionali: i rischi a cui sono sottoposti i suoli, le sfide future, i casi di studio. I rischi vengono dettagliati nel loro complesso: erosione del suolo, desertificazione, piogge acide, fertilizzanti, inquinanti, deforestazione, impatti sulla biodiversità, cambiamenti climatici, salinizzazione, perdita di sostanza organica, compattazione, perdita di suolo per impermeabilizzazione e infrastrutturazione delle attività estrattive.

Infine il sito fornisce una serie di attività che sfruttando il potenziale del web permettono la simulazione, l'esplorazione virtuale, la consultazione di contenuti. Essendo rivolto ai giovani non mancano informazioni sulle professionalità legate allo studio ed alla gestione dei suoli.

### **Per informazioni e approfondimenti:**

<http://www.soil-net.com>