

A tu per tu con il **pedologo**



VIDEO

Intervista al
pedologo



Intervista a
Michele Freppaz,
Professore di pedologia
presso il Dipartimento
di Scienze Agrarie,
Forestali e Alimentari
dell'Università di Torino

Lo studio del suolo in alta montagna fornisce dati importanti sul cambiamento climatico

Il suolo è un vero e proprio tesoro sotto i nostri piedi. Esso è all'origine della produzione del cibo tramite l'agricoltura, permette la crescita delle foreste e svolge moltissime altre funzioni indispensabili per la vita sulla Terra.

Il pedologo è un appassionato di suolo, che indaga le sue straordinarie proprietà e i fattori che ne permettono la nascita e l'evoluzione.

Il Professor Michele Freppaz si reca spesso in alta montagna per studiare i suoli;

proprio qui raccoglie dati interessanti sulle trasformazioni che stanno avvenendo a causa dell'aumento globale della temperatura, che in montagna è ancora più accentuato. Per questo motivo partecipa con entusiasmo a diversi progetti di ricerca, all'interno di team multidisciplinari e internazionali, con l'obiettivo di aumentare le conoscenze sul suolo e trovare nuove strategie che aiutino il sistema Terra nell'ottica di uno sviluppo sostenibile.

La professione

Il pedologo è un esperto di classificazione, interpretazione, rilevamento e cartografia dei suoli; è un professionista capace di riconoscere i diversi tipi di suolo, individuarne la distribuzione sul territorio, comprenderne i processi di sviluppo, interpretarne le relazioni con altri sistemi ambientali. Il pedologo, inoltre, è in grado di analizzare l'evoluzione dei suoli rispetto alle condizioni ambientali attuali o passate e di proporre strategie per un corretto uso del suolo.

Le abilità richieste

La pedologia è una scienza multidisciplinare: il pedologo deve possedere basi di chimica e fisica per comprendere i processi di sviluppo dei suoli, deve essere in grado di analizzarne la componente minerale, deve conoscere la fauna che vive a contatto o all'interno del suolo stesso, deve saper rilevare la vegetazione per poterla collegare alle caratteristiche dei suoli sui quali si sviluppa. Un pedologo deve, inoltre, possedere buone attitudini al lavoro sul campo e in laboratorio,

deve essere in grado di leggere, interpretare e realizzare carte tematiche.

Gli studi necessari

Per diventare pedologo in Italia non esistono percorsi specifici. È possibile formarsi intraprendendo studi universitari diversificati, tra cui Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze Forestali e Agrarie.

Gli sbocchi lavorativi

Un pedologo può trovare occupazione in tutti i settori che si occupano di studio e gestione della risorsa suolo. Tra gli enti pubblici ricordiamo le università e gli istituti di ricerca che si occupano dello studio dei suoli e della loro evoluzione, o le pubbliche amministrazioni (ARPA, enti regionali ecc.) che si occupano di gestione e di conservazione del suolo.



Un campione di suolo estratto tramite la tecnica del carotaggio