



# AGRICOLTURA E GESTIONE DELLA RISORSA SUOLO

L'AGRONOMO A TUTELA E SERVIZIO DELL'AMBIENTE E DEL TERRITORIO

Il suolo, quale componente chiave delle risorse fondiari, dello sviluppo agricolo e della sostenibilità ecologica, costituisce la base della produzione di cibo, foraggio, carburante e fibre, oltre che di molti servizi ecosistemici fondamentali. Si tratta, quindi, di una risorsa naturale di grande valore, ma spesso sottovalutata.

Il degrado del suolo è dovuto ad un uso e una gestione non sostenibili del territorio, ma anche ad eventi climatici estremi, conseguenza di vari fattori di natura sociale, economica e politica. L'attuale tasso di degrado del suolo minaccia la capacità delle generazioni future di soddisfare i loro bisogni più essenziali.

In questo contesto l'agricoltura e tutte le figure coinvolte, dall'agricoltore al professionista di settore, assumono un'importanza strategica e di primo piano.

## Obiettivi Professionali

Obiettivo principale del corso è l'acquisizione di competenze tecniche e scientifiche sul tema della tutela delle risorse, tema strategico e di supporto alle decisioni nel settore agricolo e forestale.

## Obiettivi formativi

Il corsista acquisirà:

- Conoscenze specifiche in tema di risorse ambientali e della risorsa suolo;
- Competenze nella gestione delle risorse;
- Competenze nell'utilizzo di pratiche colturali eco-sostenibili;
- Conoscenze circa il ruolo chiave del tecnico a supporto delle scelte nel settore agricolo e forestale;

## Destinatari

Il corso è rivolto a tutte le figure che operano a vario titolo nella tutela dell'ambiente e del territorio, quali Agronomi, Forestali, Periti agrari e Geologi.

## Programma

### U.D. 1 - Il suolo: definizioni

- Argomento 1: Concetto e definizione di suolo,
- Argomento 2: Profilo di un suolo.

### U.D. 2 - La pedologia

- Argomento 1: le proprietà chimiche del suolo
- Argomento 2: le proprietà fisiche del suolo
- Argomento 3: i processi di pedogenesi (fattori naturali e fattori antropici)

### U.D. 3 - I suoli agrari e la fertilità

- Argomento 1: I fattori che determinano la fertilità dei suoli agrari

durata 4 ore



## Requisiti Minimi di sistema

- Connessione ad internet veloce (consigliato: ADSL, 4MB download, 1MB upload, Ping max 30 Ms)
- Browser supportati: Google Chrome, Mozilla Firefox, Puffin
- Plug-in Shockwave Player 10.0 (MX 2004) o superiore
- Plug-in Flash Player 7 o superiore
- Ram 128 Mbytes
- Scheda video SVGA 800x600
- Scheda audio 16 bit
- Amplificazione audio (altoparlanti o cuffie)

per Maggiori informazioni



**CERTIFICATO DI  
GARANZIA**

- Argomento 2: Fertilità e potenzialità produttiva dei suoli.
- Argomento 3: La classificazione dei suoli

#### **U.D. 4 - La degradazione dei suoli per effetto delle azioni antropiche: agricoltura, deforestazione,**

- Argomento 1: Le azioni antropiche che determinano la degradazione dei suoli: agricoltura, deforestazione
- Argomento 2: Le pratiche agricole ed i processi degradativi del suolo

#### **U.D. 5 - La degradazione dei suoli per effetto delle azioni antropiche: cementificazione e inquinamento**

- Argomento 1: Le azioni antropiche che agiscono sulla perdita di suolo: urbanizzazione e inquinamento
- Argomento 2: Focus: La situazione in Italia
- Argomento 3: Le azioni da attuare per limitare il consumo di suolo: previsione, prevenzione, mitigazione degli effetti, rigenerazione urbana
- Argomento 4: Focus: La normativa di riferimento

#### **U.D. 6 Le pratiche colturali e la gestione sostenibile della risorsa suolo**

- Argomento 1: L'agricoltura convenzionale e conseguenze sul degrado dei suoli;
- Argomento 2: L'agricoltura conservativa e la gestione sostenibile del suolo;
- Argomento 3: Focus: L'agricoltura biologica esempio di agricoltura eco-sostenibile.

#### **U.D. 7 Le pratiche agricole conservative e le principali colture agrarie**

- Argomento 1: vite
- Argomento 2: olivo
- Argomento 3: agrumi
- Argomento 4: ortive
- Argomento 5: seminativi

#### **U.D. 8 L'agricoltura ed il ruolo degli agricoltori nella tutela e promozione dei servizi ecosistemici**

- Argomento 1: Relazione tra i sistemi agricoli, il paesaggio e la biodiversità
- Argomento 2: I sistemi agricoli come strumento per la mitigazione dei cambiamenti climatici
- Argomento 3: Focus - La PAC ed il raggiungimento dei requisiti di tipo ambientale

#### **U.D. 9 La normativa di riferimento**

- Argomento 1: La biodiversità: le Direttive europee Habitat e Uccelli
- Argomento 2: Paesaggio: Dalle prime norme al "Codice dei beni culturali e del paesaggio"

#### **U.D. 10 L'agricoltura come attività di profilassi e difesa attiva del territorio**

- Argomento 1: L'abbandono delle aree agricole marginali e le conseguenze negative sul territorio e sulla risorsa suolo
- Argomento 2: Il ruolo multifunzionale dell'agricoltore come presidio funzionale ed economicamente sostenibile del territorio,
- Argomento 3: Il ruolo del professionista, agronomo e forestale, nella tutela e preservazione del territorio e nella corretta pianificazione territoriale



## **VANTAGGI DEL CORSO IN E-LEARNING**

- ✓ *Possibilità di ascoltare e rivedere in qualsiasi momento le lezioni del corso*
- ✓ *Risparmio di tempo: i nostri corsi on-line ti consentiranno di formarti quando e dove vuoi, in autonomia, evitandoti eventuali costi per trasferte o spostamenti*
- ✓ *Possibilità di gestire in autonomia il tuo iter formativo*
- ✓ *Contenuti interattivi multimediali*