

## PROGRAMMA CORSO

### **Sistemazione di versante con tecniche di ingegneria naturalistica**

**Durata: 4 ore**

L'ingegneria naturalistica è una tecnica costruttiva di antiche tradizioni ma codificata in epoche recenti. Troppo spesso confusa con applicazioni ingegneristiche classiche tanto da essere applicata come alternativa "di basso impatto" ovvero senza quelle nozioni fondamentali che garantiscono un risultato esecutivo ottimale e duraturo. Il corso si prefigge quindi di fornire tutti gli strumenti e le nozioni basilari necessarie per affrontare ipotizzare, progettare e discutere con successo i contenuti della materia e contestualmente porre l'attenzione sulle più corrette forme di applicazione nella sistemazione dei versanti.

Il professionista ha acquisito le competenze basilari sull'argomento per affrontare le tematiche inerenti alle tecniche di sistemazione di versante con l'ingegneria naturalistica.

*Docente: Geom. Giovanni Repetto*

- **Introduzione (Durata: 15 min)**
  - Presentazione del docente, introduzione dell'argomento trattato
- **La definizione di ingegneria naturalistica (Durata: 15 min)**
  - che cosa è
  - l'interdisciplinarietà
  - la bibliografia
- **La normativa nazionale (Durata: 15 min)**
  - l'evoluzione della normativa in Italia
- **L'impiego della Ingegneria Naturalistica: i criteri e gli obiettivi (Durata: 45 min)**
  - I criteri di Impiego
  - Gli obiettivi
  - I funzionamenti
- **Le tipologie di intervento: nozioni fondamentali (Durata: 30 min)**
  - Norme UNI-EN

- Iso 9001
- altre certificazioni
- Criteri progettuali CITAI '77
- Le linee guida
- **Le tipologie di intervento senza impiego di materiali morti (Durata: 15 min)**
  - Inerbimento
  - Cespugliamento
- **Le tipologie di intervento con impiego di materiali morti (Durata: 1 ora)**
  - la palizzata
  - la grata
  - la palificata
  - fascinate e viminate
  - le tecniche costruttive
- **Consigli pratici (Durata: 45 min)**
  - carrellata di esempi pratici, verifica di errori tipici e analisi di alcuni dettagli da osservare in caso di d.L.