

## **Programma AB116.8 - Progettazione con tecniche di ingegneria naturalistica**

Definizione e nuovi sviluppi dell'Ingegneria naturalistica. Criteri di scelta delle tecniche per gli interventi di consolidamento di frane e versanti instabili. Analisi e principali caratteristiche biotecniche delle specie vegetali impiegabili. La direzione lavori, la sicurezza ed il cantiere in aree franose.

Sede di svolgimento: Assform - Fad - Bologna (BO)

Periodo/Data: nov 24

Costo: **180 € + IVA**

Destinatari:

Il corso rivolto ai professionisti già operanti nel settore dell'ingegneria naturalistica, quali tecnici progettisti, ingegneri, architetti, forestali, agronomi, geologi, geometri, naturalisti, ecc.

Obiettivi:

Il corso fornisce conoscenze e competenze al fine di approfondire gli aspetti progettuali ed esecutivi degli interventi di sistemazioni di versante ed in ambito idraulico con tecniche di ingegneria naturalistica

Contenuti:

Durante le lezioni si andranno ad approfondire nel dettaglio gli aspetti inerenti:

- Normativa del settore;
- La scelta delle tecniche ed il dimensionamento delle opere;
- Le caratteristiche biotecniche delle specie vegetali impiegabili con particolare riferimento alle caratteristiche dell'apparato radicale ed alle velocità di accrescimento;
- La direzione lavori per sistemazioni di versante e per ambito idraulico;
- La sicurezza nei cantieri di ingegneria naturalistica in aree scoscese e franose;
- Presentazione di casi di studio.

Verifiche: Test di Verifica finale con questionario a risposta chiusa

Attestazioni: Attestato di partecipazione

Materiale didattico: Dispense, documenti, casi di studio in formato digitale scaricabile dal sito web.

**Calendario AB116.8 - Progettazione con tecniche di ingegneria naturalistica**

G	L	Data	Argomento	Descrizione	Docente	Codocente	Luogo	Aula
1	1	Lun 04/11/2024 15:00-19:00	I principi di base	Stato dell'arte e nuovi sviluppi dell'Ingegneria naturalistica. Le nuove definizioni di ingegneria naturalistica. La legge del minimo. Le principali caratteristiche biotecniche delle specie vegetali impiegabili in ingegneria naturalistica. Criteri di scelta delle tecniche di ingegneria naturalistica per versanti ed in ambito idraulico.	Dott. For. Palmeri Fabio		Assform - Fad	OnLine
2	1	Mar 05/11/2024 15:00-19:00	Presentazione di casi di studio.	La direzione lavori ed il cantiere di ingegneria naturalistica. Analisi di alcune tipologie principali - dimensionamento ed accorgimenti. La sicurezza nell'ambito dei cantieri di ingegneria naturalistica. Casi di studio.	Dott. For. Palmeri Fabio		Assform - Fad	OnLine
3	2	Mar 05/11/2024 19:00-19:30	Verifica finale	Questionario a risposta chiusa			Assform - Fad	OnLine