



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI MILANO



Corso di Perfezionamento

“MODERNI CRITERI DI GESTIONE DEI CORSI D’ACQUA MONTANI”

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si prefigge di fornire un aggiornamento sul tema della gestione dei corsi d’acqua montani e della gestione dei sedimenti, innanzitutto ai tecnici degli enti pubblici ed ai professionisti che già operano nel settore, e secondariamente a tutti coloro possono essere interessati all’argomento (professionisti non specializzati, neolaureati, operatori di associazioni ambientaliste, ecc.).

ARGOMENTI

1. **sistemazione dei torrenti** – criteri generali e pendenza di correzione
2. **colate detritiche e opere di difesa** - caratterizzazione reologica di debris flow/flood e progettazione funzionale delle opere
3. **processi di trasporto solido** torrentizio e possibili interferenze con la dinamica del legname
4. **interventi di ingegneria naturalistica** con particolare riferimento al ruolo della vegetazione su stabilità delle sponde e idraulica

STRUTTURA del CORSO

Il corso prevede 4 moduli di 10 ore ciascuno articolati nel seguente modo:

- lezioni teoria sincrone/asincrono presenza/remoto: 4 h
- 1 esercitazione guidata in presenza/remoto sincrone: 4 h
- Tutoraggio: 1 h
- Test asincrono: 1 h

a cui si aggiungono 2 giornate di uscite in campo.

CALENDARIO PROVVISORIO

modulo	Docente/i	data	durata	modalità
Presentazione del corso	G.B. Bischetti (UniMI)	27/07/2023	10.00-11.00	Teams - Sincrono
sistemazione dei torrenti				
Teoria	G.B. Bischetti/ A. Cislaghi (UniMI)	Libera	4 h	Teams - Asincrono
esercitazioni		4/09/2023	9.00-13.00	Teams - Asincrono

tutoraggio		Da concordare	1 h	Teams - Sincrono
test		On-line	1 h	Teams - Asincrono
colate detritiche e opere di difesa				
Caratterizzazione reologica delle colate detritiche	V. D'Agostino (UniPD)	13/09/2023	14.30-16.30	Teams - Sincrono
Progettazione funzionale delle opere di difesa da debris flow/flood		18/09/2023	9.00-12.00	Teams - Sincrono
progettazione di un bacino di deposito		25/09/2023	9.00-12.00	Teams - Sincrono
tutoraggio		Da concordare	1 h	Teams - Sincrono
test		On-line	1 h	Teams - Asincrono
processi di trasporto				
Teoria	F. Comiti (UniBZ)	Ottobre da definire	4 h	Teams - Asincrono
esercitazioni		Ottobre da definire	4 h	Teams - Asincrono
tutoraggio		Da concordare	1 h	Teams - Sincrono
test		On-line	1 h	Teams - Asincrono
Uscite tecniche				
opere di difesa realizzate: Valle del Boite- Cortina d'Ampezzo	V. D'Agostino (uniPD) A. Cislighi (UniMI)	28/09/2023	8 h	presenza
t. Frodolfo – Alta Valtellina	F. Comiti (UniBZ) G.B. Bischetti/ A. Cislighi (UniMI)	Metà ottobre	8 h	presenza
interventi di ingegneria naturalistica				
Teoria	G.B. Bischetti/ A. Cislighi (UniMI)	Libera	4 h	Teams - Asincrono
esercitazioni		20/10/2023	9.00-13.00	Teams - Sincrono
tutoraggio		Da concordare	1 h	Teams - Sincrono
test		On-line	1 h	Teams - Asincrono

Il bando, in cui sono contenute tutte le informazioni utili all'iscrizione, è reperibile al seguente link:

<https://www.unimi.it/sites/default/files/2023-07/Bando%20corso%20agg%20Moderni%20criteri%20gestione%20corsi%20acqua.pdf>

Per informazioni: Dip. di Scienze Agrarie e Ambientali - perfezionamento.disaa@unimi.it

Apertura iscrizioni: 6/07/2023

Chiusura iscrizioni: ore 24:00 del 24/07/2023