

CORSO DI SPECIALIZZAZIONE

Strumenti di base per operare nelle Sistemazioni Idraulico-Forestali

Presentazione

Per quasi un secolo il ruolo delle Sistemazioni Idraulico-Forestali è stato centrale per garantire la sicurezza dei territori montani e collinari, essenzialmente all'interno dell'attività del Corpo Forestale dello Stato. Con il venir meno del ruolo tecnico del CFS le diverse regioni italiane si sono organizzate in maniera diversificata, ma sempre riconoscendo il ruolo dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali su tale tema.

Le SIF, infatti, sono una disciplina nata dalla constatazione che approcci puramente idraulici o strettamente geotecnici risultano poco efficaci in ambito montano e collinare e che è necessario coniugare gli aspetti ingegneristici con quelli biologici e inquadrare le problematiche a scala di bacino integrando gli ambiti di versante con quelli d'alveo riconoscendone la mutua interdipendenza. Le SIF, quindi, caratterizzano il ruolo dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali nell'ambito della difesa del suolo, un ruolo che non è surrogabile da altre professionalità le quali rappresentano aspetti specifici del problema più generale.

Affinché le figure del Dottore Agronomo e del Dottore Forestale possano pienamente e modernamente esplicitare questo ruolo è necessario un aggiornamento continuo per poter essere in grado di competere e/o coordinare gruppi di lavoro con altre professionalità tecniche coinvolte nella difesa del suolo.

Programma

Scopo generale del corso è quello di fornire gli strumenti di base per operare nelle Sistemazioni Idraulico-Forestali (SIF). Il corso si suddivide in 4 moduli di 8 ore ciascuno che possono essere fruiti separatamente.

Il livello dei primi 3 moduli è analogo a quello delle lezioni dei corsi universitari curriculari e prevede una parte esercitativa per consolidare la teoria. Il 4° modulo mira a fornire una visione più avanzata e sarà svolto in forma seminariale; al termine dell'evento sarà disponibile anche in FAD sul portale di FODAF Lombardia.

Modulo base n. 1 – durata 8 ore – 21/09/2018

Scopo: fornire gli elementi minimi per fruire efficacemente dei moduli successivi. Contenuti generali: elementi di base della meccanica delle terre, della stabilità dei versanti e dell'idrologia delle piene.

Argomenti trattati:

- Principi generali delle SIF
- Richiami di meccanica delle terre
- Valutazione delle portate di piena nei piccoli bacini idrografici

Modulo base n. 2 - durata 8 ore – 28/09/2018

Scopo: fornire gli elementi per la progettazione delle opere di consolidamento dei versanti e degli alvei

Contenuti generali: le norme tecniche attuative per le costruzioni e la loro applicazione nelle opere di competenza del Dottore Agronomo e del Dottore Forestale

Argomenti trattati:

- Norme Tecniche per le Costruzioni e SIF
- Modelli per la valutazione della stabilità dei versanti di interesse forestale
- Progettazione delle opere a gravità: muri di sostegno e briglie

Modulo base n. 3 – durata 8 ore – 05/10/2018

Scopo: fornire gli elementi per la progettazione delle opere di sistemazione in alveo

Contenuti generali: il 'funzionamento' degli alvei montani e la loro sistemazione

Argomenti trattati:

- Elementi di fluviomorfologia
- Valutazione della portata solida
- Calcolo della pendenza di correzione
- Progettazione idraulica delle briglie di consolidamento

Modulo avanzato n. 4 – durata 8 ore – 19/10/2018

Scopo: fornire gli elementi più attuali in materia di Sistemazioni idrauliche forestali a chi opera nel settore con buone conoscenze di base

Argomenti trattati:

- Valutazione delle resistenze idrauliche in presenza di vegetazione
- Colate detritiche: dalle caratteristiche del fenomeno alla protezione del territorio
- Ricostruzione morfologica dei corsi d'acqua
- Elementi di progettazione delle briglie aperte

DATA: 21-28/09 e 05-19/10 2018

SEDE: Università degli Studi di Milano

RELATORI:

Gian Battista Bischetti

Professore ordinario – DiSAA Università degli Studi Milano

Vincenzo D'Agostino

Professore ordinario – Dip. TeSAF Università degli Studi di Padova

Claudio Gandolfi

Professore ordinario - DiSAA Università degli Studi Milano

DESTINATARI DEL CORSO:

Dottori Agronomi e Dottori Forestali

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

La preadesione dovrà essere inoltrata **entro il 15.09.2018** alla Segreteria dell'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali di Varese

Vale l'ordine di preadesione fino ad esaurimento dei posti disponibili con priorità per gli iscritti agli Ordini dei dottori Agronomi e Forestali di Milano e di Varese.

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota d'iscrizione per singolo modulo è pari a € 85,00 (€ 65,00 per gli iscritti da meno di tre anni all'Ordine dei dottori agronomi e dei dottori forestali); in caso di partecipazione a tutti e 4 i moduli il costo totale sarà di € 300 invece di € 340.

Il pagamento dovrà essere eseguito con le modalità che verranno indicate agli ammessi al corso. L'attivazione del corso è subordinata al raggiungimento di n. 15 iscritti.

Il numero massimo di partecipanti sarà limitato a 20 per i primi 3 moduli; il modulo avanzato n.4 potrà accogliere fino a 50 iscritti.

Il termine per l'iscrizione è il 18.09.2018

3 posti sono riservati, a titolo gratuito, a studenti iscritti ai corsi di laurea magistrale in Scienze Agrarie e Scienze Agroambientali dell'Università degli Studi di Milano.

CREDITI FORMATIVI

1,0 CFP per ogni modulo di 8 ore, con riferimento al Regolamento per la formazione continua C.O.N.A.F. 3/13.

SEGRETARIA ORGANIZZATIVA

Dr.ssa Marinella Musizza

segreteria@agronomivarese.it

fax 0332/311857

tel 0332/320759