ENVICOM ASSOCIATI
ENVIRONMENTAL COMPLIANCE
SISTEMA FORMAZIONE

TITOLO

CORSO DI INGEGNERIA NATURALSTICA

Con il Patrocinio di AIPIN - Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica

RELATORI Dott. Paolo Cornelini, Roberto Ferrari, Fabio Palmeri, Giuseppe Doronzo, Lino Ruggeri, Federico Preti, Andrea Salvagnini e la dott.ssa Flora Vallone
docenti, liberi professionisti, formatori ed esperti di ingegneria naturalistica

DATA 8-15-22 Aprile 2021 dalle ore 14.00 alle 18.00

DURATA 12 ore

MODALITA' Corso Online in Live Streaming

DESCRIZIONE Il corso ha un carattere teorico pratico ed è rivolto a professionisti e personale della PA. Esso ha come obiettivo di trasmettere i fondamenti alla base delle tecniche di ingegneria naturalistica applicata alla gestione del territorio. Durante il corso saranno affrontati i principali aspetti teorici e le rispettive applicazioni in casi studio specifici.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA EFA - Studio Tecnico Envicom Associati – Sistema Formazione,
Tel. 049 5224373 – Cel. 333-7329253
E-mail: sistema.formazione@envicom.eu

COSTO 100 € + IVA

PROMOZIONE Sconto del 20% per i soci AIPIN

CREDITI APC Corso in fase di accreditamento presso il CNG (richiesti 12 CFP per geologi)

TERMINE ISCRIZIONI 6 Aprile 2021

MIN PARTECIPANTI Il numero minimo al fine di garantire la partenza del corso è di 10 iscritti.

MAX PARTECIPANTI Il numero massimo previsto è di 50 iscritti.

PROGRAMMA

1° GIORNO – 08 aprile 2021			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	Introduzione alla ingegneria naturalistica: Generalità, finalità, deontologia, analisi stazionali e campi di applicazione. Relazioni tra ingegneria naturalistica e Nature Based Solutions, Ecosystem Services e Green Infrastructures	120 minuti	Arch. Flora Vallone e Ing. Dott. Naturalista Paolo Cornelini
	Descrizione delle principali tecniche di ingegneria naturalistica: - Interventi antierosivi superficiali (idrosemine, biostuoie); - Interventi stabilizzanti (gradonate, fascinate, palizzate); - Interventi consolidanti (grate vive, palificate vive); - Descrizione dei materiali naturali (vivi e morti) e artificiali; - Illustrazione di realizzazioni e casi di studio.	120 minuti	Roberto Ferrari

2° GIORNO – 15 aprile 2021			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	Applicazioni sui versanti alpini: - Casistica di interventi eseguiti su versanti alpini; - Proprietà biotecniche delle piante; - Tecnologia del legno applicata alle tecniche di ingegneria naturalistica che impiegano legname.	120 minuti	Dott. Forestale Fabio Palmeri
	Applicazioni sui versanti mediterranei: - Mitigazione del rischio idrogeologico con tecniche di I.N. con particolare riferimento ai principi generali di intervento in ambito di versante e ricomposizione ambientale; - Casi di studio di mitigazione del rischio idrogeologico in aree residuali, assi viari e aree protette.	120 minuti	Dott. Geologo Giuseppe Doronzo

3° GIORNO – 22 aprile 2021			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	Criteri di progettazione ai fini della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua: - Cenni di eco-idraulica e di ecologia fluviale; - Deontologia dell'ingegneria Naturalistica in ambito fluviale; - Scheda di valutazione speditiva; Tipologie d'interventi per il recupero eco-morfologiche/o per l'incremento di ittiofauna.	60 minuti	Dott. Biologo Lino Ruggieri
	Sistemazioni idrauliche e rinaturalizzazione dei corsi d'acqua: - Interazioni fra corrente idrica e vegetazione: resistenza al moto, - Tensioni di trascinamento, evoluzione temporale; - Interventi di Ingegneria Naturalistica in alveo per la stabilità e la riqualificazione fluviale.	120 minuti	Prof. Ing. Federico Preti
	Riqualificazione dei corsi d'acqua della pianura padana: - Casi studio nei sistemi idraulici di bonifica idraulica: sistemazioni al piede e sistemazioni spondali; - Casi studio in ambiti di transizione su aree deltizie; - Sistemi integrati nella progettazione delle opere idrauliche, verifiche e monitoraggi.	60 minuti	Dott. Agronomo Andrea Salvagnini