

TITOLO

CORSO DI INGEGNERIA NATURALISTICA

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

RELATORI

Dott. Paolo Cornellini, 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 3-10 -17 febbraio 2022 – tre giovedì 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 (richiedi 12 CFP per geologi)

TERMINE ISCRIZIONI 31/1/2022

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 – 3 Febbraio 2022			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	<p>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</p>	120 minuti	Arch. Flora Vallone e Ing. Dott. Naturalista Paolo Cornolini
	<p>Descrizione delle principali tecniche di ingegneria naturalistica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 – 10 Febbraio 2022			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	<p>Applicazioni sui versanti alpini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>Applicazioni sui versanti mediterranei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 Doranzo

3° GIORNO – 17 Febbraio 2022			
POMERIGGIO 14:00 - 18.00	<p>Criteria di progettazione ai fini della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cenni di eco-idraulica e di ecologia fluviale; - Deontologia dell'ingegneria Naturalistica in ambito fluviale; - Scheda di valutazione speditiva; <p>Tipologie d'interventi per il recupero eco-morfologiche/o per l'incremento di ittiofauna.</p>	60 minuti	Dott. Biologo Lino Ruggieri
	<p>Sistemazioni idrauliche e rinaturalizzazione dei corsi d'acqua:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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
	<p>Riqualificazione dei corsi d'acqua della pianura padana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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