

Corso di formazione

LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE DI DIFESA DALLE ALLUVIONI E DALLE FRANE

presso sede dell'Ordine degli Ingegneri di Trieste

via Genova 14 - Trieste

Lunedì 17 giugno 2019 dalle 14:30 alle 18:30

Venerdì 21 giugno 2019 dalle 14:30 alle 18:30

Lunedì 24 giugno 2019 dalle 14:30 alle 18:30

Venerdì 28 luglio 2019 dalle 14:30 alle 18:30

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

16 CFP per ingegneri

(per il riconoscimento dei CFP è necessario partecipare ad almeno il 90% della durata del corso e superare il test finale di verifica dell'apprendimento)

PRESENTAZIONE

Il corso è volto a promuovere la diffusione dell'attività di ricerca scientifica e di alta formazione nei settori dell'idrologia e della difesa del suolo, della tutela delle acque superficiali e sotterranee, della gestione dei sistemi idrici e della salvaguardia dei sistemi ambientali.

In particolare, il corso ha l'obiettivo di favorire e di uniformare la redazione della progettazione delle opere di difesa dalle alluvioni e dalle frane traendo spunto dal contributo multidisciplinare degli esperti in materia.

DOCENTI

ing. Pasquale VERSACE

docente presso il Politecnico di Torino - Presidente CINID

ing. Giovanni MENDUNI

Commissario delegato del Dipartimento Protezione Civile

ing. Ennio FERRARI

docente presso l'Università della Calabria

prof. ing. Giovanni GULLA'

dirigente di ricerca presso il CNR

prof. ing. Guido CAPOSIO

è stato docente presso il Politecnico di Torino

ing. Eliot LANIADO

docente presso il Politecnico di Milano

primo ricercatore CNR

arch. Antonietta IMPEDOVO

Pianificazione difesa suolo - Regione Piemonte

prof.ssa Enrica CAPORALI

docente presso l'Università degli Studi di Firenze

ing. Enrico GALLO

divisione ambiente, verde e protezione civile - città Torino

ing. Davide De LUCA

ricercatore universitario presso l'Università della Calabria

ing. Salvatore MANFREDA

docente presso l'Università degli Studi della Basilicata

ing. Caterina SAMELA

ricercatrice presso l'Università di Bologna

ing. Raffaele ALBANO

ricercatore presso l'Università degli Studi della Basilicata

ing. Marta GIAMBELLI

Fondazione CIMA

ing. Marina MORANDO

Fondazione CIMA

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate on-line su

<http://ordineingegneri.ts.it/difesa-alluvioni/>

Numero massimo di iscritti: 25 persone

Quota di iscrizione: gratuito

PROGRAMMA

Lunedì 17 giugno 2019

MODULO 1

ing. Armando ZAMBRANO

Presentazione del corso

ing. Pasquale VERSACE

Introduzione ed approccio interdisciplinare

MODULO 2

ing. Pasquale VERSACE

Catastrofi idrogeologiche

L'evento di Sarno

MODULO 3

I Masterplan

Le linee guida per la progettazione

ing. Pasquale VERSACE

ing. Giovanni MENDUNI

Venerdì 21 giugno 2019

MODULO 4

Opere di sistemazione

Difesa dalle inondazioni

ing. Ennio FERRARI

Difesa dalle frane

prof. ing. Giovanni GULLA'

MODULO 5

Contesto Normativo

La normativa di contesto diretto e indiretto

Il nuovo codice degli appalti

prof. ing. Guido CAPOSIO

MODULO 6

Compatibilità ambientale

ing. Eliot LANIADO

Lunedì 24 giugno 2019

MODULO 7

Strumenti per la pianificazione ambientale

arch. Antonietta IMPEDOVO

MODULO 8

Studi e indagini propedeutiche

Analisi preliminare dei documenti esistenti

prof.ssa Enrica CAPORALI

Opere di difesa dalle frane

prof. ing. Giovanni GULLA'

MODULO 9

Open data

ing. Enrico GALLO

MODULO 10

Google earth

ing. Davide De LUCA

Lunedì 28 giugno 2019

MODULO 11

Free GIS

ing. Salvatore MANFREDA

ing. Caterina SAMELA

ing. Raffaele ALBANO

MODULO 12

Metodi partecipati di Pianificazione e Protezione Civile

ing. Marta GIAMBELLI

ing. Marina MORANDO

TEST FINALE