



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FIRENZE

MODALITA' IN
FAD SINCRONA

— www.ordineingegneri.fi.it —

Organizza un corso in **modalità FAD sincrona**
(Gotowebinar):

Corso di formazione: “Modellistica HEC-Ras”

24 novembre – 01,12,19 dicembre 2023

Programma

Venerdì 24 novembre

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Introduzione al corso
Introduzione modelli integrati 1d/2d e modelli bidimensionali
Georeferenziazione del modello idraulico e definizione modello digitale del terreno
Definizione della geometria di calcolo
Generazione geometria 1d/2d
Elementi per modellazione 1d/2d
Creazione area 2d e definizione maglia di calcolo

Dott. Ing. Lorenzo Innocenti Università di Firenze

Venerdì 01 dicembre 2023

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Definizione scabrezza all'interno delle aree 2d
Collegamenti tra i diversi elementi di un modello integrato 1d/2d
Elementi bidimensionali georeferenziati (sfiori laterali, breakline, condizioni al contorno)
Ulteriori funzioni avanzate per simulazioni in moto vario
(stazioni di sollevamento, dam break, rottura argini, ecc.)

Dr. Ing. David Settesoldi, Libero Professionista

Martedì 12 dicembre

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Inserimento dati idrologici e definizione condizioni iniziali e al contorno per simulazioni a moto vario
Simulazione in moto vario
Opzioni e tolleranze di calcolo per simulazioni in moto vario
Visualizzazione grafica e tabellare dei risultati
Esportazione dei risultati per report e/o per ambiente GIS
Output RAS Mapper ed esportazione mappe risultati
Elaborazione mappe risultati su ambiente GIS
Visualizzazione risultati DSS

Dr. Ing. Giulio Sommani, WestSystem SpA

Martedì 19 dicembre

Ore: 08.45

Registrazione partecipanti.

Ore: 09.00 -13.00

Principali problematiche di stabilità numerica per modellazioni 1d a moto vario
Principali problematiche di stabilità numerica per modellazioni bidimensionali
Principali problematiche di stabilità numerica per modellazioni integrate 1d/2d
Casi di studio ed esempi relativi a problematiche di stabilità numerica
e manutenzione dighe e opere idrauliche

Test Finale

Dr. Ing Giulio Sommani, WestSystem SpA

APERTURA ISCRIZIONI DAL 21/11/2023 ORE 15:30 (POSTI DISPONIBILE N.60)

Per Iscrizione <https://firenze.ing4.it> . Segreteria Organizzativa: formazione@ordineingegneri.fi.it

Il partecipante riceverà immediatamente il link per l'accesso alla piattaforma

*Chi non parteciperà ad un evento formativo FAD Sincrona gratuito senza previa cancellazione dalla propria Area personale del sito 48 ore prima dello svolgimento, **non potrà iscriversi ai successivi eventi formativi gratuiti per 30 giorni**, salvo gravi motivi comunicati per iscritto alla Segreteria entro il giorno successivo dell'evento.*

La partecipazione al corso darà il riconoscimento di n. 16 CFP agli ingegneri

La fruizione dei CFP previsti sarà rilasciata solo a fronte della partecipazione totale all'evento (2.30 h max di assenza) e al superamento del test finale.