

CORSO TEORICO - PRATICO

# UTILIZZO DEL SOFTWARE HEC-RAS PER LA MODELLAZIONE IDRAULICA BIDIMENSIONALE A FONDO FISSO

Ing. Matteo Barbini

Ing. Martino Bernard

## PROGRAMMA

- **Richiami di idraulica** (teoria – 1h):
  - equazioni per la modellazione di onde lunghe in acque basse.
- **Introduzione ad HEC-RAS** (teoria – 2h):
  - principali caratteristiche del software HEC-RAS;
  - richiami di utilizzo di HEC-RAS mono dimensionale;
  - interfaccia del modello;
  - lettura dei risultati.
- **Moduli di HEC-RAS** (pratica – 3h):
  - input dei dati;
  - condizioni di controllo;
  - costruzione della griglia di calcolo;
  - inserimento opere monodimensionali come ponti o briglie.
- **Impostare una simulazione** (pratica – 2h):
  - opzioni della simulazione;
  - avvio di una simulazione;
  - interpretazione dei risultati;
  - ottimizzazione dei parametri.
- **Conoscenza del software HEC-RAS monodimensionale:**
  - costruzione dominio monodimensionale;
  - inserimento di *inline structures* e *bridges*;
  - inserimento delle condizioni al contorno;
  - lettura dei risultati.

04 luglio 2024

09.00 - 13.00

14.00 - 18.00

Enaip FVG

Centro Servizi Formativi

Via Pasch, 83 - Cordenons



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
PROVINCIA DI PORDENONE

## REQUISITO RICHIESTO:

Conoscenza del software HEC-RAS monodimensionale:

- costruzione dominio monodimensionale

## CREDITI FORMATIVI

La partecipazione al seminario darà diritto ad acquisire Crediti formativi professionali per gli iscritti agli Ordini/Collegi aderenti secondo i propri regolamenti.

## ISCRIZIONE

Attraverso il portale degli eventi formativi:  
[www.isiformazione.it](http://www.isiformazione.it)

## COSTO

**Euro 100** da pagare secondo indicazioni ricevute a seguito dell'iscrizione

## INFORMAZIONI

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI PORDENONE

e-mail: [info@ordineingegneri.pn.it](mailto:info@ordineingegneri.pn.it) tel. 0434.550250

associazione ingegneri e architetti  
della provincia di pordenone

piazzetta Ado Furlan 2/8  
33170 pordenone

t. 0434 550250 |

[associazione@ordineingegneri.pn.it](mailto:associazione@ordineingegneri.pn.it)

