

CORSO TEORICO - PRATICO

UTILIZZO DEL SOFTWARE HEC-RAS BASE PER LA MODELLAZIONE IDRAULICA MONODIMENSIONALE A FONDO FISSO

Ing. Matteo Barbini

Ing. Martino Bernard

- **Richiami di idraulica** (teoria – 1h):
 - Canali a pelo libero
- **Introduzione ad HEC-RAS** (teoria – 2h):
 - principali caratteristiche del software HEC-RAS;
 - costruzione della geometria del canale monodimensionale;
 - gestione delle condizioni al contorno;
 - inserimento di opere come briglie e ponti.
- **Costruzione della geometria tramite GIS** (pratica – 3h):
 - Utilizzo di RAS Mapper;
 - Creare le sezioni da modello digitale del terreno;
 - Inserimento opere monodimensionali come ponti e briglie.
- **Esempi** (pratica – 2h):
 - Costruzione di una geometria da modello digitale del terreno per un tratto di fiume;
 - Inserimento di due ponti;
 - Inserimento di due bacini (Storage Areas) con opere di regolazione;
 - Calcolo dei profili di moto permanente
 - Equazioni per il calcolo delle portate a moto vario.

27 giugno 2024

09.00 - 13.00

14.00 - 18.00

Enaip FVG

Centro Servizi Formativi

Via Pasch, 83 - Cordenons



ORDINE DEGLI INGEGNERI
PROVINCIA DI PORDENONE

associazione ingegneri e architetti
della provincia di pordenone

piazzetta Ado Furlan 2 | 8
33170 pordenone

t. 0434 550250 |

associazione@ordineingegneri.pn.it



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

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 tel. 0434.550250