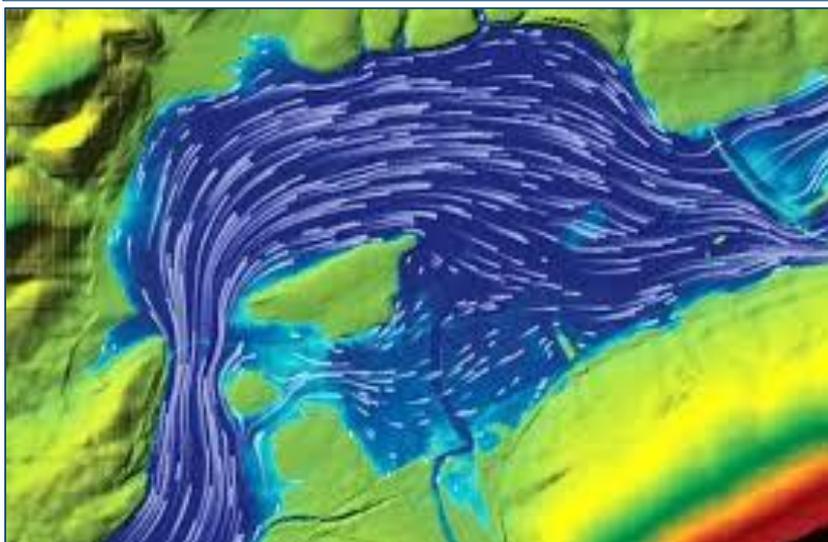


CORSO DI APPROFONDIMENTO

# LA MODELLISTICA IDRAULICA FLUVIALE MONO- e BI- DIMENSIONALE e il software USACE HEC-RAS

*corso suddiviso in DUE moduli frequentabili anche separatamente*



*modulo I - 14 ore*

**Modellistica  
mono- dimensionale**  
10 e 11 giugno '19 - Domodossola

*modulo II - 14 ore*

**Modellistica  
bi- dimensionale**  
24 e 25 giugno '19 - Domodossola

## RICONOSCIMENTO CFP E

### FREQUENZA RICHIESTA

- presenza ad **almeno 12 ore** per ciascun modulo,
- eventuale test finale, ove richiesto dagli Ordini che riconoscono il corso,
- **n. 14 CFP** per ciascun modulo per iscritti ordine Ingegneri, Architetti PPC,
- **n. 1,75 CFP** per ciascun modulo per iscritti ordine Agronomi.

Il corso è suddiviso in **DUE moduli** e viene proposto per approfondire lo studio del **software USACE HEC-RAS**, avvicinando l'utente alle problematiche relative alla **modellazione idraulica fluviale**, e accompagnandolo in un percorso che gli permetterà di creare modelli idraulici **monodimensionali e bidimensionali**, sia in condizioni di **moto permanente sia di moto vario**, e di trattare anche casistiche specifiche quali il trasporto solido e opere idrauliche particolari.

Vengono trattati **gli aspetti chiave della modellazione come la creazione di mappe e geometrie di base, mappe e geometrie più complesse, inserimento delle principali opere e interferenze in alveo**. Le analisi vengono condotte spaziando dal moto permanente al moto vario.

I partecipanti svilupperanno insieme degli esempi pre-realizzati ad hoc per facilitare la comprensione non solo del programma, ma anche della filosofia con cui affrontare queste tipologie di modellazione e delle modalità di elaborazione anche di casistiche più complesse.

**I partecipanti dovranno essere muniti di notebook personale durante le lezioni.**

**Software utilizzato: USACE HEC-RAS 5.0.7.**

## INFORMAZIONI

Segreteria Organizzativa  
**Associazione ARS.UNIVCO**

Via Antonio Rosmini, 24  
28845 - Domodossola (VB)  
+39 0324 482 548  
segreteria@univco.it

**[CLICCA QUI per il PROGRAMMA COMPLETO](#)**