

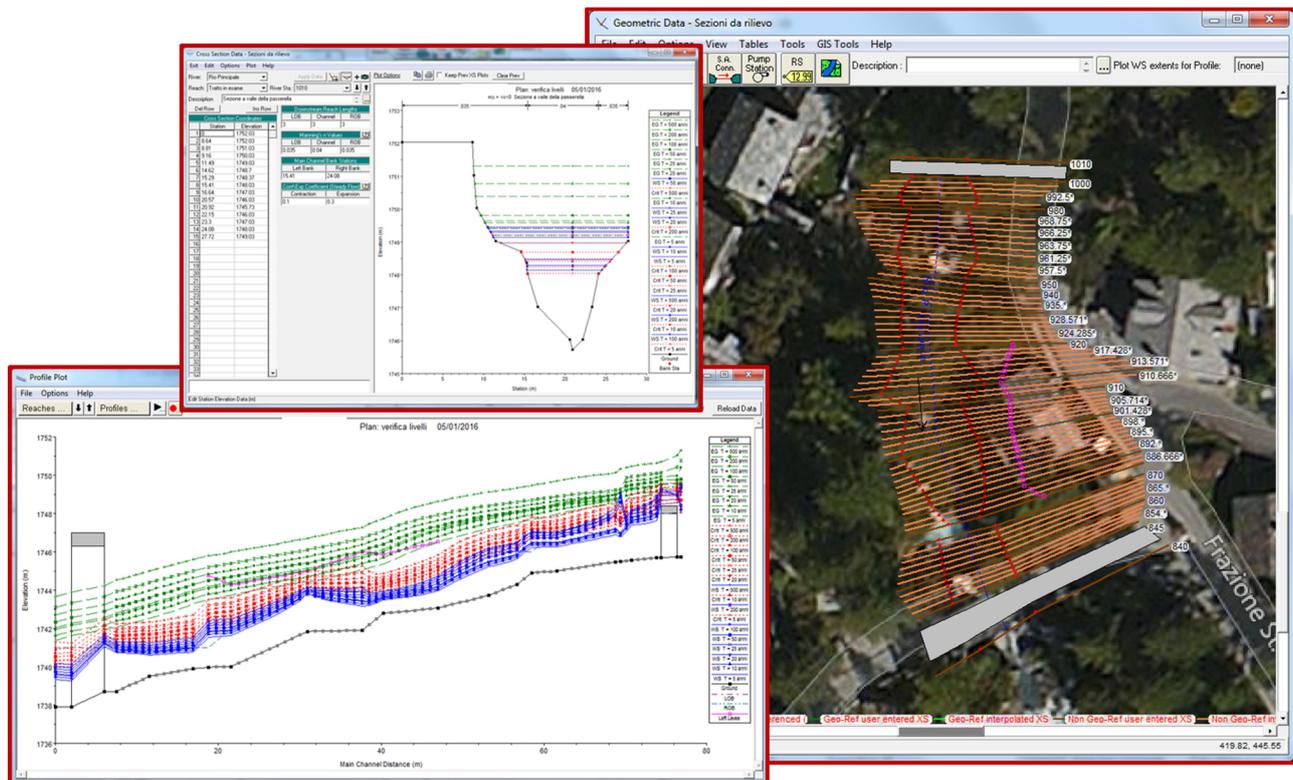
Moduli di approfondimento e di aggiornamento professionale

SOLUZIONI FREEWARE PER L'INGEGNERIA

Linea tematica: Le Costruzioni Idrauliche

I Edizione – Domodossola

Marzo - Giugno 2017



Modulo 3

Il moto nei canali a pelo libero ed il software USACE HEC-RAS

(Corso Base)

Docente

dott. ing. G. Vezzù

Data

Venerdì 19 maggio 2017, dalle ore 09.30 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 16.30

Contenuti: Il corso è incentrato sull'utilizzo del software HEC-RAS per la modellazione idraulica di un reticolo idraulico utilizzando lo schema monodimensionale in regime di moto permanente per valutare il battente idrico nelle varie sezioni e infine delimitare le aree allagabili.

Programma: funzionamento delle componenti di base necessarie a definire le procedure da seguire per l'inserimento della geometria di un corso d'acqua, comprensiva di ponti e delle principali opere idrauliche, dei dati di portata e delle condizioni al contorno, ed infine per effettuare una simulazione in regime di moto permanente.

Luogo: "Aula Multimediale del Collegio Mellerio di Domodossola (VB)", 28845 Domodossola (VB), Via A. Rosmini 24.

Note: E' consigliato l'utilizzo del proprio notebook.

Informazioni: Associazione ARS.UNI.VCO, 28845 Domodossola (VB), Via A. Rosmini 24, web: www.univco.it, segreteria: tel. 0324.482.548, e-mail: segreteria@univco.it.