

Organizza un corso su:

Corso base di HEC – RAS

**RELATORI: PROF. MASSIMO TOMIOTTI
DOTT. LUCA MILANESI
DOTT.SSA FRANCESCA BERTENI**

COORDINATORE: DOTT. STEFANO BARONTINI

14-20-28 Gennaio e 3-11 Febbraio 2017

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Brescia - 20 CFP

PROGRAMMA

	Argomento	Data	Orario
1	Cosa c'è dietro HEC-RAS? Correnti lineari, coefficienti di resistenza e conduttanza e loro valori di riferimento, flusso uniforme, equazioni del moto permanente delle correnti a pelo libero, studio qualitativo dei profili di corrente in alveo prismatico, integrazione numerica delle equazioni del moto permanente, singolarità e risalto idraulico.	SABATO 14 GENNAIO 2017	8.30-12.30
2	Pratica in alvei cilindrici Primo impatto con il codice, significato dei pulsanti e delle variabili, struttura del progetto, struttura di una sezione, montaggio di un alveo cilindrico e simulazione dei profili classici di moto permanente, sensibilità della soluzione ai coefficienti di resistenza.	VENERDÌ 20 GENNAIO 2017	14:00 - 18:00
3	Pratica con correnti non lineari e inserimento dei manufatti Cosa è un risalto per HEC-RAS? Inserimento di una soglia di fondo, di una paratoia piana e di un ponte in un alveo cilindrico.	SABATO 28 GENNAIO 2017	8.30-12.30
4	Gli alvei naturali Montaggio delle sezioni di un alveo non cilindrico con inserimento di un manufatto e simulazione.	VENERDÌ 3 FEBBRAIO 2017	14:00 - 18:00
5	HEC—RAS per la protezione del territorio Convergenze e immissioni. Effetto delle curve e loro rappresentazione in HEC-RAS. Applicazione a un caso di studio stazionario. Limiti di applicazione.	SABATO 11 FEBBRAIO 2017	8.30-12.30

La partecipazione al corso è a pagamento.

Costi d'iscrizione del corso: 280,00 + IVA (= 341,60 € IVATO)

Note: La maggior parte dei casi di studio sarà orientata alla soluzione di problemi di comune interesse pratico. Il corso metterà in particolare l'accento su piccoli fiumi, manufatti, incertezze sulla determinazione delle scabrezze.

Registrazione:

Riconosciuti 20 CFP (categoria "corso") **per la partecipazione al corso nella sua interezza (richiesta la presenza minima al 90%)**. Per Iscrizioni tramite il "PORTALE FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA" reperibile nel sito www.ordineingegneri.bs.it -> area "FORMAZIONE".