

Esperto in idraulica fluviale
dall'analisi idrologica alla verifica in moto vario – strumenti e tecniche per
l'analisi e la messa in sicurezza idraulica

Firenze, dal 18 al 20 Giugno

Il percorso didattico, articolato su tre giornate di lezioni, è stato studiato al fine di fornire ai partecipanti le basi necessarie per eseguire un'analisi idrologica di un bacino e saper sviluppare la relativa analisi idraulica tramite il Solutore HEC – RAS. L'utilizzo del solutore sarà descritto ed approfondito sia per il Moto Permanente che per il Moto Vario.

Prima giornata di lezioni (4 ore)

Introduzione generale al corso ai principi di base dell'idrologia e dell'idraulica fluviale al fine di dare le basi necessarie per procedere con l'analisi idrologica necessaria alla simulazione in moto permanente prevista per la seconda giornata di lezione.

Seconda giornata di lezioni (8 ore)

Il percorso didattico prevede una breve introduzione all'idraulica fluviale al fine di fornire le basi necessarie ad una migliore comprensione degli argomenti trattati con particolare riferimento ai metodi di modellazione in regime di moto permanente dei corsi d'acqua. Sarà introdotto e analizzato il funzionamento del solutore HEC-RAS sviluppando in classe, in modo iterativo con i partecipanti la verifica di aree di esondazione.

Terza giornata di lezioni (8 ore)

Verifica in moto vario tramite il solutore HEC-RAS. Verifica di un caso reale di cassa di espansione con sfiori in linea e verifica dei tempi di riempimento e svuotamento cassa al fine di disporre di tali aree per la realizzazione di un parco fluviale

Durata del corso: 20 ore

A cosa ti prepara: Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di eseguire in modo responsabile la modellazione idraulica di un corso d'acqua in regime di moto permanente utilizzando lo schema monodimensionale e di effettuare verifiche degli interventi di messa in sicurezza idraulica in Moto Vario

A chi è rivolto: ingegneri, architetti, geologi, addetti ai lavori, dirigenti pubbliche amministrazioni

Requisiti: Conoscenza di base dell'idraulica fluviale

Titolo riconosciuto: Attestato di partecipazione

Prezzo: 350.00 Euro + IVA (Seconda persona stessa Azienda/Studio 300.00 Euro + IVA)

Materiale rilasciato: CD con software HecRas per la simulazione dei corsi d'acqua e materiale didattico a supporto.



I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente è una struttura giovane e dinamica che opera nel settore della consulenza nel campo civile-ambientale. I nostri tecnici hanno predisposto un corso di formazione finalizzato a dare le conoscenze e le basi necessarie per sostenere in modo responsabile la verifica di corsi d'acqua partendo dall'analisi idrologica per saper poi redigere studi in moto permanente con la relativa stima di aree esondabili tramite l'utilizzo del solutore HecRas. Il corso prevede inoltre l'utilizzo del solutore per le verifiche degli interventi di messa in sicurezza idraulica in Moto Vario e l'approfondimento delle tecniche e delle logiche costruttive di una cassa di espansione e del relativo parco fluviale.

Per ricevere il programma dettagliato del corso e per perfezionare la Sua iscrizione, non esiti a contattare i ns tecnici

Informativa per il trattamento dei dati personali legge 196/2003 (cod. privacy). State ricevendo questo messaggio, in quanto il Vs indirizzo di posta elettronica è conosciuto perché cliente e/o fornitore e/o espressamente autorizzati e/o reso pubblico attraverso elenchi internet e/o siti web.

Qualora non desideriate ricevere in futuro comunicazioni dalla ditta scrivente, ed esercitare i diritti previsti dall'art. 7 del codice della privacy, scrivete a formazione@ingegneriaperambiente.it e chiedete di rimuovere il vostro indirizzo dalla mailing list.

I.P.A.
Ingegneria per l'Ambiente

**I.P.A. Ingegneria per l'Ambiente Via del Romito, 62b- 50143 – Firenze (FI) –
3201787990 – Tel/Fax 055 3841816 – formazione@ingegneriaperambiente.it**