

## CORSO ON LINE

### DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

Il corso ha l'obiettivo di offrire ai professionisti una panoramica sulle problematiche di modellazione idrologica e idraulica, con particolare riguardo all'utilizzo dei software HEC-HMS e HEC-RAS. Si prevede una prima sessione dedicata alla modellistica idrologica mediante impiego di HEC-HMS. La seconda sessione sarà dedicata alla modellistica idraulica mediante utilizzo di HEC-RAS in regime di moto permanente, in regime di moto vario, con modellazione bidimensionale di trasporto solido e qualità dell'acqua. Entrambe le sessioni avranno durata di 4h (più 30' di discussione e domande finali) e prevedono l'illustrazione di casi di studio.

I software impiegati durante il corso (HEC-HMS e HEC-RAS) sono sviluppati dall'*US Army Corps of Engineers* e sono liberamente scaricabili dal sito

<https://www.hec.usace.army.mil/default.aspx>

Si consiglia ai partecipanti di installare il software (**HEC-HMS 4.6.1** e **HEC-RAS 5.0.7**) sul proprio computer prima del corso.

### COSTI E MODALITÀ DI ISCRIZIONE

- 29 € per gli iscritti all'ORG-Calabria,
- 39 € per i non iscritti all'ORG-Calabria.

Effettuare il bonifico su IBAN **IT 75 B 02008 04404 000010923120**, presso Unicredit - P.zza Basilica – Catanzaro, intestato a "Ordine dei Geologi della Calabria", causale: "iscrizione corso su modellistica idrologica e idraulica".

Per iscriversi: inviare adesione tramite **email** all'indirizzo [segreteria@ordinegeologicalabria.it](mailto:segreteria@ordinegeologicalabria.it) **entro le ore 12 del 01.12.2020**, con **oggetto** "iscrizione corso su modellistica idrologica e idraulica", utilizzando il **modello** scaricabile dal sito [www.ordinegeologicalabria.it](http://www.ordinegeologicalabria.it) (precisando la propria condizione di "iscritto" o "non iscritto", e il Codice Univoco per la fatturazione elettronica), **allegando copia del bonifico** effettuato.

Il corso sarà attivato al raggiungimento di un minimo di 35 iscritti.

Una volta attivato il corso, le somme versate per l'iscrizione non potranno essere restituite a eventuali rinunciatari.

## PROGRAMMA

**09.12.2020 - Relatore: Ing. Dario Tricoli – RUWA Formazione srls**

14:30-15:00 - Collegamento alla piattaforma e registrazione presenze.

15:00-16:00 - Introduzione alla tematica.

16:00-17:00 - Cenni sulla modellazione idrologica.

17:00-19:00 - Modellazione idrologica mediante l'utilizzo del software HEC-HMS, con illustrazione di casi applicativi.

19:00-19:30 - Discussione.

19:30-20:00 - Chiusura sessione e registrazione presenze.

\*

**11.12.2020 - Relatore: Ing. Dario Tricoli – RUWA Formazione srls**

14:30-15:00 - Collegamento alla piattaforma e registrazione presenze.

15:00-16:00 - Introduzione alla tematica.

16:00-17:00 - Cenni sulla modellazione idraulica.

17:00-19:00 - Modellazione idraulica mediante l'utilizzo del software HEC-RAS, con illustrazione di casi applicativi.

19:00-19:30 - Discussione.

19:30-20:00 - Chiusura sessione e registrazione presenze.

\*

L'ing. Dario Tricoli è Amministratore e Direttore Tecnico della RUWA FORMAZIONE srls, con sede in Catanzaro. Ha svolto numerose attività di formazione per le pubbliche amministrazioni, gli ordini professionali, le società di ingegneria e i liberi professionisti, nel settore della modellistica idrologica e idraulica, con particolare riferimento alla trasformazione afflussi-deflussi, all'utilizzo di modelli idraulici in regime di moto permanente e vario, con schema mono- e bi-dimensionale, per la progettazione di interventi di mitigazione del rischio, e la perimetrazione delle aree allagabili.

### MODALITÀ DI FRUIZIONE

Il corso sarà tenuto in modalità *webinar* (per seguire il corso è, quindi, necessario un adeguato accesso alla rete).

Il *link* per collegarsi al corso sarà comunicato agli iscritti tramite email. Il collegamento alla piattaforma *GoToWebinar* sarà attivo dalle ore 14:00.

Ai fini del riconoscimento dei crediti, sarà effettuato il monitoraggio dei partecipanti, secondo le modalità previste dal Regolamento APC.

I crediti saranno riconosciuti soltanto a coloro che avranno seguito almeno l'80% di ciascuna lezione.

**Crediti APC richiesti: 9**



## CORSO ON LINE DI CENNI DI MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA

**9 e 11 dicembre 2020**

