

Webinar: MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA

Data: 26 / 27 gennaio 2021

Organizzazione: Ordine dei Geologi delle Marche

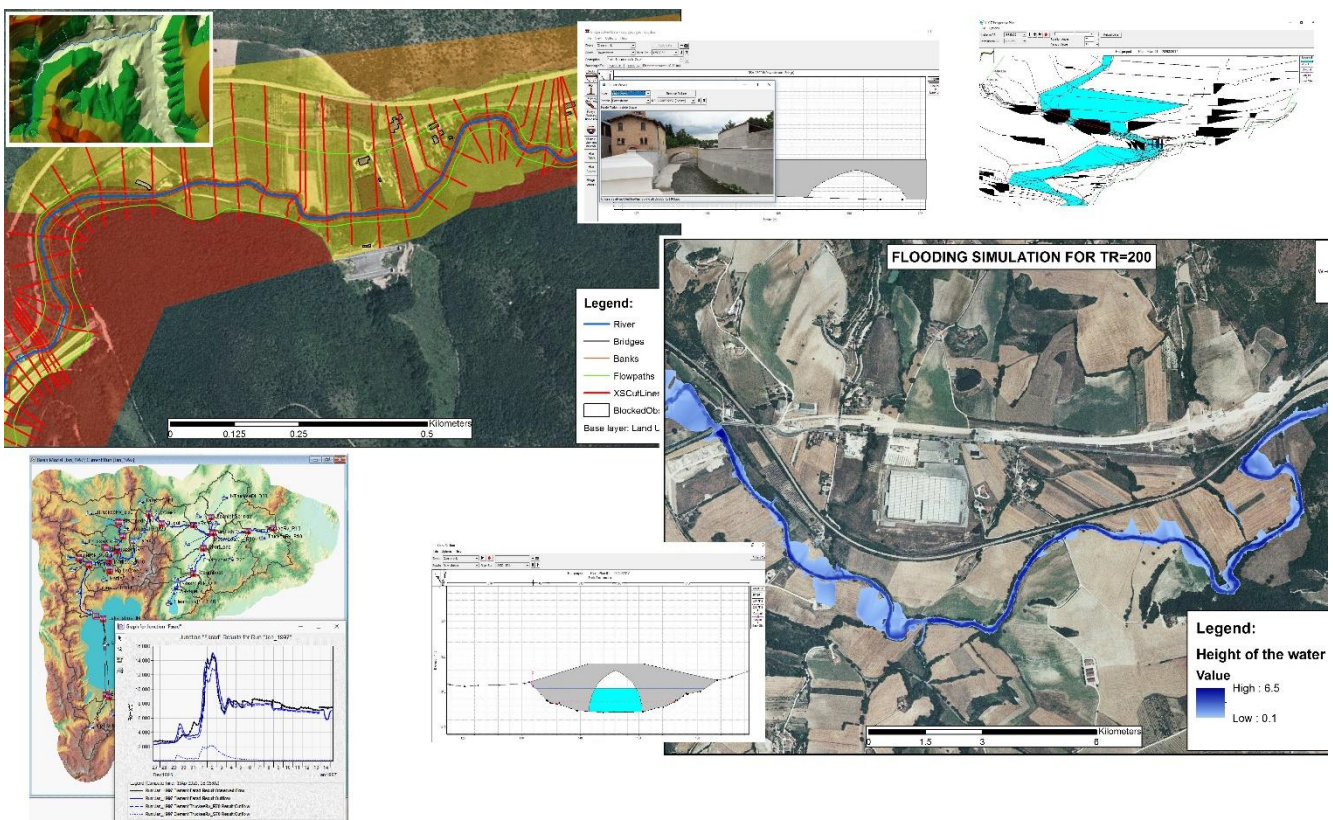
Docente: Ing. Dario Tricoli – Ruwa Formazione

Sede: corso online sulla piattaforma GOTOWEBINAR

Ore: 8

Posti disponibili: 250

Partecipazione gratuita



Obiettivi formativi

Il corso fornirà agli iscritti gli strumenti per eseguire una modellazione idrologica e idraulica di bacini idrografici, tramite l'utilizzo e l'interpolazione di software preposti (GIS, HEC-HMS, RAS-MAPPER, HEC-RAS). Al termine delle lezioni, i partecipanti saranno in grado di redigere cartografie delle aree inondabili contemplate su più tempi di ritorno.

Prerequisiti

Gli iscritti al corso dovranno preventivamente scaricare ed installare i seguenti software gratuiti dai seguenti indirizzi internet:

- QGIS (per la gestione dei dati territoriali a supporto della modellazione idrologica e idraulica) <https://www.qgis.org/it/site/forusers/download.html>
- HEC-HMS vers. 4.7 (un programma per la modellazione del bacino e dei sottobacini) <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-hms/downloads.aspx>
- HEC-RAS vers. 5.07 (software per la previsione dei livelli raggiunti delle ondate di piena nei corsi d'acqua) <https://www.hec.usace.army.mil/software/hec-ras/download.aspx>

PROGRAMMA

I Giornata – 26/01/2021 (ore 09:00 – 13:00)

1 ora: GIS – Panoramica sui GIS, comandi di base QGIS

1 ora: HEC-HMS – Illustrazione componenti del software, casi applicativi

1 ora: HEC-RAS – RAS-MAPPER

1 ora: HEC-RAS – Moto permanente

II Giornata – 27/01/2021 (ore 09:00 – 13:00)

1 ora: HEC-RAS – Moto vario

1 ora: HEC-RAS – Modellazione bidimensionale

1 ora: HEC-RAS – Illustrazione casi applicativi

1 ora: HEC-RAS – Sviluppo casi applicativi

Docente

Il corso sarà tenuto dall' Ing. Dario Tricoli (cv allegato) – Ruwa Formazione

Modalità di iscrizione

Account dell'Ordine dei Geologi delle Marche su Piattaforma Gotowebinar.