

IDRAN organizza **corsi e workshop tematici** per la formazione specialistica mirata all'utilizzo di software professionali di largo utilizzo nel settore acqua ed ambiente con particolare riguardo ai software utilizzati in studi idrologici ed idraulici, rischio idrogeologico, gestione delle risorse idriche, verifiche e monitoraggio ambientale.

## WORKSHOP

La IDRAN collabora con università, centri di ricerca, enti pubblici ed ordini professionali per l'organizzazione di seminari, giornate di studio e workshop mirati alla divulgazione scientifica e formazione professionale in tematiche attinenti il settore acqua ed ambiente con particolare riguardo a:

- o RISORSE IDRICHE
- o RISCHIO IDROGEOLOGICO
- o IDROLOGIA ED IDRAULICA
- o PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO
- o MONITORAGGIO ED IMPATTO AMBIENTALE



## CORSI DI FORMAZIONE

La IDRAN è specializzata nell'organizzazione e svolgimento di corsi di formazione professionale per l'apprendimento dei software specialistici utilizzati da professionisti e ricercatori (geologi, ingegneri, agronomi, ...) in studi idrogeologici, idrologici, idraulici ed ambientali in genere con particolare riguardo a:

- o SOFTWARE DI MODELLAZIONE IDROLOGICA ED IDRAULICA
- o SOFTWARE GIS DI MODELLAZIONE GEOSPAZIALE
- o SOFTWARE GIS PER CARTOGRAFIA TEMATICA
- o SOFTWARE PER ANALISI E VERIFICHE AMBIENTALI

**LA IDRAN COLLABORA CON UNIVERSITÀ, ENTI PUBBLICI ED ORDINI PROFESSIONALI (GEOLOGI, INGEGNERI, AGRONOMI, ...) PER L'ACCREDITAMENTO DI WORKSHOP E CORSI DI FORMAZIONE UTILI ALL'AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

I corsi sono strutturati sia per l'apprendimento degli strumenti informatici a livello introduttivo/generale che per l'approfondimento tematico a livello avanzato. I corsi si tengono principalmente presso la sede di Roma, ma la IDRAN offre anche la possibilità di svolgere corsi presso gli uffici di enti pubblici e privati interessati ad un'assistenza tecnica personalizzata su temi e progetti specifici.

### CORSI GENERALI

Corsi sulla Modellazione Idraulica ed Idrodinamica

- o Corso di Idraulica 1D con Hec-Ras
- o Corso di Idraulica 2D con FLO-2D
- o Corso di Idraulica 2D con RiverFlow-2D
- o Corsi per il passaggio da 1D a 2D

Corsi sui Sistemi Informativi Territoriali (GIS)

- o Corso introduttivo ai GIS Open Source (QGIS)
- o Corso GIS base ed avanzato con ESRI ARCGIS DESKTOP
- o Corso GIS ESRI ARCGIS DESKTOP per analisi geospaziali
- o Corso GIS ESRI ARCGIS DESKTOP per cartografia tematica



### CORSI TEMATICI

Una selezione dei corsi tematici offerti dalla IDRAN:

- o Corso di Modellazione Idrologica per PAI
- o Corso di Modellazione Idraulica per PAI
- o Corso GIS a supporto di analisi VIA/VAS
- o Corso GIS per cartografia tematica PAI
- o Corso GIS per la modellazione idrologica/idraulica
- o Corso GIS e Open Data
- o Corso GIS per monitoraggio ambientale

**LA IDRAN, PARTNER INDUSTRIALE ESCLUSIVO IN EUROPA DELLE SOFTWARE HOUSE AMERICANE FLO-2D ED HYDRONIA, È L'UNICA SOCIETÀ UFFICIALMENTE RICONOSCIUTA PER LO SVOLGIMENTO DI CORSI DI FORMAZIONE PER L'APPRENDIMENTO ALL'USO DEI SOFTWARE DI MODELLAZIONE IDRAULICA BIDIMENSIONALE FLO-2D E RIVERFLOW-2D.**