



MIKE HYDRO RIVER

Simulazioni 1D di fiumi e canali

MIKE HYDRO River rappresenta, senza dubbio, lo stato dell'arte tra i codici di calcolo monodimensionali; l'affidabilità e la robustezza computazionale unite alla semplicità di utilizzo ed all'ampia disponibilità di moduli aggiuntivi, lo rendono oggi il codice di calcolo più utilizzato e diffuso in tutto il mondo.

La sua natura modulare lo rende infatti lo strumento più adeguato, anche in termini economici rispetto ai benefici offerti se paragonato ad altri codici di calcolo, non solo per analisi più complesse ma anche per la verifica ed il supporto alla progettazione di piccoli corsi d'acqua e canali.

MIKE HYDRO River può infatti essere utilizzato in modo efficace sia in riferimento alle più svariate geometrie e condizioni morfologiche dell'alveo, sia per diversi stati idrologici, dalle piene alle condizioni di magra, sia nei sistemi di previsione e gestione degli stati idrologici estremi.

Questo corso di due giorni permetterà ai partecipanti di utilizzare autonomamente MIKE HYDRO River, fornendo le nozioni di base per la creazione, l'editing e le simulazioni di fiumi e canali.

CONTENUTI DEL CORSO

Il corso è finalizzato a fornire le competenze di base per l'utilizzo del modulo MIKE HYDRO River, affrontando i seguenti argomenti:

- introduzione al modulo idrodinamico 1D MIKE HYDRO River;
- introduzione alla teoria alla base di MIKE HYDRO River;
- interfaccia grafica, files di input ed output e modalità d'uso;
- requisiti dei dati necessari, organizzazione dei dati, importazione, modifica e controllo di qualità dei dati;
- modalità di presentazione dei risultati mediante "MIKE VIEW";
- Esempi di applicazioni, casi di studio ed esercizi guidati

A CHI E' RIVOLTO / PREREQUISITI

Il corso è destinato a professionisti e tecnici che si occupano di gestione e sistemazione dei corsi d'acqua ed altri studi in materia di idrodinamica in fiumi e canali.

DATE E DURATA

22-23 Gennaio 2019

Il corso inizia alle 09:00 e finisce alle 18:00.

LUOGO

Sede DHI Italia

Via Bombrini 11/12 - 16149 Genova

PREZZI DEL CORSO

Prezzo standard: 1.050,00 € (+IVA)

Sconti:

- 20% per iscrizioni entro 3 settimane prima del corso
- 10% con Servizio di Manutenzione ed Assistenza (SMA) aggiornato
- 30% per il 2° partecipante e successivi appartenenti a stesso Ente/Società

MATERIALE INCLUSO

- Licenza di 15 giorni dell'ultima versione del codice di calcolo
- Materiale del training
- Sconto sui prezzi di acquisto o noleggio
- Certificato di partecipazione THE ACADEMY by DHI

LINGUA

Corso e materiale didattico in italiano.

ISCRIZIONI E ULTERIORI INFORMAZIONI

Termine ultimo per l'iscrizione è 1 settimana prima dell'inizio del corso. L'attivazione dei corsi è vincolata al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti. DHI si riserva il diritto di riprogrammare il corso fino a tre settimane prima della data prevista.

Paola Letizia
+39 010 8481 220
ple@dhigroup.com

CORSI COLLEGATI

- MIKE HYDRO RIVER - Advanced hydrodynamic modelling
- MIKE HYDRO RIVER - Moving from MIKE 11 to MIKE HYDRO for river and channel modelling
- MIKE HYDRO RIVER ECO LAB - 1D water quality and ecological modelling
- MIKE HYDRO RAINFALL-RUNOFF (RR - Rainfall-Runoff modelling
- MIKE HYDRO BASIN - Introduction to river basin modelling
- REMOTE SENSING - Get the full picture using satellite images!
- MIKE FLOOD - Integrated 1D and 2D river flood modelling
- FLOOD FORECASTING AND EARLY WARNING - Configuring real-time forecasting systems using MIKE OPERATIONS
- OPERATIONALISING YOUR DATA AND MODELS - Using MIKE OPERATIONS (self-paced/e-learning)
- GETTING STARTED WITH FLOOD MODELLING - Using MIKE FLOOD (self-paced, e-learning)
- INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT (IWRM) - An IWRM and Climate Change Adaptation Practitioners Course
- WATER RESOURCES AND CLIMATE CHANGE - Impact and adaptation studies

DAVIDE PERSI

Davide Persi è un ingegnere Senior, responsabile delle divisioni acque superficiali e urbana presso DHI Italia. Ha una vasta esperienza in studi relativi all'idraulica fluviale ed urbana in cui è prevista l'applicazione di strumenti avanzati di modellazione matematica 1D/2D per idrodinamica, trasporto solido e morfologia fluviale, distribuzione dell'acqua e sistemi di drenaggio, idrologia e gestione delle risorse idriche.



DARIO REBAGLIATI

Dario Rebagliati è un ingegnere con buona esperienza in studi relativi all'idraulica fluviale ed urbana in cui è prevista l'applicazione di strumenti avanzati di modellazione numerica 1D/2D per idrodinamica, trasporto solido, idrologia, distribuzione dell'acqua e sistemi di drenaggio.



Per ulteriori corsi visita il nostro calendario di corsi ed eventi:

www.theacademybydhi.com/courses-and-events-calendar

THE ACADEMY BY DHI

THE ACADEMY offre un'ampia gamma di attività di formazione in risposta alle Vostre esigenze. Vengono organizzati corsi standard e tematici, in aula o *online*.

I corsi MIKE Powered by DHI sono finalizzati alla formazione, standard ed avanzata, sull'utilizzo dei codici di calcolo e dei sistemi di supporto decisionale. Sono strutturati su una componente teorica e sulla pratica diretta tramite esercizi ed esempi.

I corsi tematici hanno un carattere più generale su approcci, metodologie e strumenti di calcolo per affrontare svariate tipologie di analisi e studi: acquacultura e agricoltura, energia, cambiamenti climatici, ambiente costiero e marino, acque superficiali e sotterranee, acque urbane, ambito industriale, ambienti ed ecosistemi, rischio ambientale, etc.

I nostri docenti hanno una vasta esperienza e molti di loro sono esperti riconosciuti a livello internazionale nei propri ambiti di competenza.

Per maggiori informazioni su THE ACADEMY Vi invitiamo a visitare il sito:
www.theacademybydhi.com

DHI S.r.l. a socio unico
Via Bombrini, 11/12
16149 Genova
Italia

+39 010 8481 220 Telefono

dhi-italia@dhi-italia.it
<http://worldwide.dhigroup.com/it>