



RUWA SRL

Acqua - Territorio - Energia

RUWA FORMAZIONE srls

La RUWA FORMAZIONE gestisce programmi di formazione per ingegneri ed altri professionisti, con particolare riferimento al settore della modellistica idrologica e idraulica. La nuova società nasce dalla RUWA srl, dalla quale eredita l'esperienza ultra decennale nel settore della formazione incentrata in particolare sui software **HEC-HMS** e **HEC-RAS** oltre che su **SWMM** e **EPANET**. La formazione è curata dallo stesso personale che si è occupato in passato dei corsi di formazione della RUWA, anche il programma dei corsi e il relativo materiale didattico, che comunque vengono continuamente approfonditi e aggiornati anche per stare al passo con le nuove versioni dei vari software che periodicamente vengono rilasciate, derivano dalle precedenti attività di formazione. Da notare che si tratta di software completamente gratuiti, che non richiedono quindi costose licenze annuali, e che sono molto diffusi e affidabili in quanto sviluppati da grosse istituzioni statunitensi.

La RUWA FORMAZIONE srls è accreditata, in qualità di provider, presso il Consiglio Nazionale degli Ingegneri, per il rilascio dei crediti formativi professionalizzanti agli ingegneri che partecipano ai propri corsi. Il valore aggiunto della RUWA FORMAZIONE è rappresentato dal fatto che i docenti dei corsi sono ingegneri che hanno una lunga esperienza professionale sui software oggetto di formazione che usano quotidianamente per affrontare problematiche anche molto complesse che riguardano la modellazione dei bacini idrografici, le verifiche idrauliche delle aste fluviali e la perimetrazione delle aree allagabili.

FORMAZIONE NELLA MODELLISTICA IDROLOGICA E IDRAULICA

L'offerta formativa sui software HEC-HMS, HEC-RAS, EPANET e SWMM e sull'uso del GIS nella modellistica idrologica e idraulica prevede corsi di formazione in aula, che si svolgono presso la sede della Ruwa a Catanzaro e in altre sedi, corsi in videoconferenza e corsi in modalità Formazione A Distanza, questi ultimi, accessibili anche tramite smartphone sulla piattaforma fad.ruwa.it, sono composti da 16 ore di videolezioni registrate fruibili dai partecipanti in ogni momento della giornata.

Corsi di formazione possono essere inoltre organizzati a hoc per società o enti pubblici che ne facciano richiesta, in questo caso il programma del corso è adattato alle esigenze dei fruitori della formazione. È inoltre possibile acquistare il solo materiale didattico (Manuale) dei corsi, sviluppato dalla Società sulla base della propria esperienza maturata in venti anni di attività, che descrive le funzionalità dei software e contiene anche numerosi esempi applicativi.

CORSI DI FORMAZIONE

- HEC-HMS Modellazione eventi di piena
- HEC-HMS – Modellazione continua Verifica sistemazioni idrauliche
- HEC-RAS Moto permanente
- HEC-RAS Moto vario
- HEC-RAS Modellazione bidimensionale
- HEC-RAS Trasporto solido
- EPANET Dimensionamento reti in pressione
- SWMM Dimensionamento reti di drenaggio
- Il GIS nella modellistica idrologica ed idraulica

Tutti i corsi di formazione hanno una durata di 16 ore e sono organizzati in tre fasi: la prima più strettamente teorica, allo scopo di richiamare le conoscenze di base necessarie per l'utilizzo dei software. Nella seconda fase si illustrano le principali componenti degli stessi programmi. La terza fase infine è prettamente pratica e incentrata sull'illustrazione di applicazioni dei vari software a casi concreti scelti anche in base alle necessità dei partecipanti alla formazione.

Corsi di formazione possono essere inoltre organizzati a hoc per società o enti pubblici che ne facciano richiesta, in questo caso il programma del corso è adattato alle esigenze dei fruitori della formazione.



MODELLISTICA IDROLOGICA CON HEC-HMS

Project : canne
Basin Model : canne
Jan 06 18:09:45 CET 2015

Corso HEC-HMS Modellazione eventi di piena (HMS)

Descrizione
Nel corso vengono illustrate le funzionalità del software HMS che riguardano la modellazione idrologica di un bacino idrografico. Illustrata la determinazione delle caratteristiche di un evento di piena che può essere il progetto o reale.

Obiettivi
Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di progettare la modellazione idrologica di un bacino idrografico con i metodi di calcolo e di simulazione del software HMS. Il corso è rivolto a tutti gli ingegneri civili, idraulici e idrologici che lavorano in società di consulenza o in enti pubblici o privati.

Prerequisiti
Conoscenza di base di idrologia teorica e idraulica.

Quattro moduli di quattro ore.
Catanzaro, Settembre 2016

Le immagini di sfondo presenti nella copertina sono relative al modello idrologico del Fiume Canne con chiavista in presenza del centro abitato di Lamezia Terme, provincia di Catanzaro. Nella prima immagine il modello idrologico è rappresentato dal DEM, nella seconda dal modello di rete idraulica.

Le immagini di sfondo presenti nella copertina sono relative al modello idrologico del Fiume Canne con chiavista in presenza del centro abitato di Lamezia Terme, provincia di Catanzaro. Nella prima immagine il modello idrologico è rappresentato dal DEM, nella seconda dal modello di rete idraulica.

Le immagini di sfondo presenti nella copertina sono relative al modello idrologico del Fiume Canne con chiavista in presenza del centro abitato di Lamezia Terme, provincia di Catanzaro. Nella prima immagine il modello idrologico è rappresentato dal DEM, nella seconda dal modello di rete idraulica.

Tutti i diritti sui contenuti della presente pubblicazione, testi, immagini, sono riservati e di proprietà esclusiva della società RUWA.

EVENTI DI PIENA

CORSO HEC-HMS - MODELLAZIONE EVENTI DI PIENA

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia

RUWA - acqua territorio energia