



Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi

Via Filomeno Consiglio , 56/B – 72100 Brindisi – Tel. 0831.526405 – Fax 0831.528228

PEC: ordine.brindisi@ingpec.eu – e-mail: oringbrindisi@tiscali.it

L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BRINDISI

con la collaborazione organizzativa di



ORGANIZZA IL

CORSO PRATICO DI MODELLAZIONE IDROLOGICA IDRAULICA (Rischio esondazioni e prticolo idraulico nel territorio)

Partenza Corso Venerdì 24 Febbraio 2017 ore 09.00
Luogo corso : Sala Eventi il Break 24 via Sabin 2 - Z.I. Brindisi

Durata totale del corso 16 ore
Frequenza Venerdì 24 e Sabato 25 Febbraio 2017 dalle ore 09.00 alle ore 18.00
N. 16 Crediti Formativi Professionali per Ingegneri

Venerdì 24 Febbraio 2017

Mattina ore 09.00 – 13.00

- Difesa del suolo e rischio idrogeologico: le Autorità di Bacino e i Piani di Bacino
- La Pericolosità Idraulica: Bacini Esoreici ed Endoreici
- Modellazione Idrologica: Modelli afflussi – deflussi, Metodo SCS – CN., Va. Pi. Puglia, Metodo di Horton.

Pomeriggio ore 14.00 – 18.00

- Costruzione dei bacini idrografici e delle aree tributarie di conche endoreiche tramite software open source (QGIS)
- Metodi di analisi di strati informativi in ambiente GIS volte a una corretta caratterizzazione idrologica dei bacini di studio
- Applicazioni pratiche: definizione dei valori di Portata al Colmo per i tempi di ritorno di riferimento per bacini esoreici e dei volumi critici di accumulo per bacini endoreici.

Sabato 25 Gennaio 2017

Mattina ore 09 – 13.00

- Idraulica dei canali a pelo libero: cenni
- La Modellazione Idraulica 1D e 2D. Modelli a parametri distribuiti e concentrati.
- Preparazione in ambiente GIS del modello idraulico di un caso studio

Pomeriggio ore 14.00 – 18.00

- Il software Hec-Ras: esempio di modellazione idraulica (1D - moto permanente) e esportazione dei risultati con conseguente produzione di mappe di pericolosità idraulica in riferimento all'area oggetto di studio

Docenti:

Ing. Davide Prato Funzionario a Contratto 2013–2018 per l’Autorità di Bacino della Puglia

Ing. Luigi Stella Funzionario a Contratto 2013–2018 per l’Autorità di Bacino della Puglia

Per info e iscrizioni clicca sul link di seguito:

<http://corsi.gestinnovention.it/public/corsi/courses/corso-pratico-modellazione-idrologica-idraulica-brindisi>

IL CONSIGLIERE SEGRETARIO
Ing. Antonio Colucci

IL PRESIDENTE
Ing. Augusto Delli Santi