ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

CORSO APPLICATIVO DI MODELLISTICA IDROLOGICA ED IDRAULICA CON SOFTWARE OPEN-SOURCE:

Modulo IDRAULICA

Dott. ing. **Davide PRATO (funzionario AdB Puglia)**

Costo: € 150,00

BARI il 23 ed il 24 giugno 2016
sede : Sala conferenze "M. Maggiore" – Ordine dei Geologi della Puglia

n° crediti APC: **16**

PROGRAMMA

Giovedì 23 giugno 2016

8:45 Registrazione Iscritti

9:00 – 13:00 Elementi di idraulica delle correnti a pelo libero. Schematismi monodimensionali e bidimensionali. Il LIDAR.

Pausa Pranzo

14:00 – 18:00 Casi studio: il modello idraulico della foce dell'Ofanto; il modello idraulico delle lame; il modello idraulico di un canale del brindisino; il modello idraulico di un bacino endoreico.

Venerdì 24 giugno 2016

8:45 Registrazione Iscritti

9:00 – 13:00 Rappresentazione vettoriale del corso d'acqua per la costruzione del modello geometrico in ambiente GIS. Determinazione dei parametri idraulici. Inserimento delle opere di attraversamento idraulico.

Pausa Pranzo

14:00 – 18:00 Simulazioni idrauliche in moto permanente. Valutazione delle risultanze della modellistica idraulica per la definizione delle aree a pericolosità. Analisi idro-morfologiche per la definizione delle aree a pericolosità idraulica per i bacini endoreici.