ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

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

Modulo IDRAULICA

Dott. ing. **Lia ROMANO (funzionario AdB Puglia)**

Lecce il 26 ed il 27 settembre 2014
Università del Salento – Campus ECOTEKNE
Ex dipartimento di Scienze dei Materiali

Bari il 10 ed il 11 ottobre 2014
Sala Conferenze M. Maggiore dell'Ordine dei Geologi Puglia

PROGRAMMA

1^ giornata

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.

2^ giornata

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.