



Università degli Studi "G. d'Annunzio" Chieti-Pescara  
Dipartimento di Ingegneria e Geologia (InGeo)

DIPARTIMENTO DI  
**INGEGNERIA  
E GEOLOGIA**

Con il Patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE  
DEI GEOLOGI



## CORSO DI GEORADAR

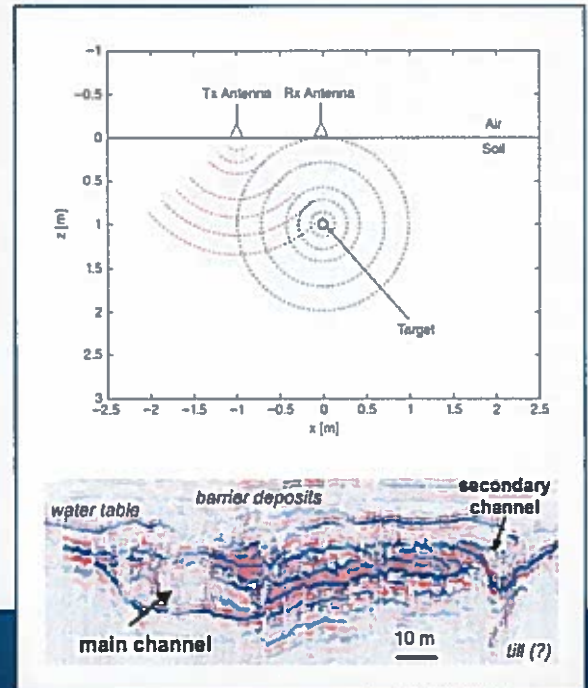
(Durata 18 ore)

24 APC riconosciuti dal Consiglio Nazionale dei Geologi (CNG)

Docente:

**Dr. Raffaele Persico**

Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM-CNR),  
Bari



### Programma sintetico:

Giovedì 23 maggio

14:00 - 19:00

Introduzione al georadar: la fisica del problema; misura delle caratteristiche elettromagnetiche del suolo; equazioni della Diffusione 2D in un semispazio e focalizzazione dei dati.

Venerdì 24 maggio

9:00 - 13:00

Diffraction Tomography e Migrazione; Raccolta di un set sperimentale di dati georadar.

13:00 - 14:00

Pausa pranzo.

14:00 - 19:00

Zero timing, guadagno, filtraggi 1D e 2D, time slices; elaborazione dei dati raccolti mediante il codice commerciale Reflexw; consigli pratici, regolamenti, sicurezza delle persone e degli strumenti nelle prospezioni.

Sabato 25 maggio

9:00 - 13:00

Il georadar stepped frequency; casi di studio nell'ambito dei beni culturali; presentazione dell'Associazione Italiana del Georadar.

13:00 - 13:30

Test di apprendimento.

**Costo € 136,00 (iscrizione + marca da bollo)**

**Numero massimo: 30 persone**

**Numero minimo per l'attivazione del corso: 12 persone**

**Le iscrizioni sono aperte fino alle 13:00 dell' 19 aprile 2019**

**(Indirizzo web: [http://www.albo-pretorio.it/albo/archivio4\\_atto\\_0\\_311990\\_0\\_3.html](http://www.albo-pretorio.it/albo/archivio4_atto_0_311990_0_3.html))**