ORDINE DEI GEOLOGI
DELLA PUGLIA

Idrogeologia e Idrologia

ACQUIFERI CONTINENTALI E COSTIERI: DEFINIZIONE DELLE LORO CARATTERISTICHE IDROGEOLOGICHE E IDRAULICHE

Ente organizzatore:	Ordine Regionale dei Geologi Puglia
Sede:	Sala conferenze ORGP, Via Junipero Serra, 19 - Bari
Responsabile Scientifico:	Geol. Bruno Giovanni (Politecnico di Bari)
Docenti:	Prof. Maria Dolores Fidelibus (Politecnico di Bari), PhD Ing. Alessandro Parisi (Politecnico di Bari)
Materiale fornito ai corsisti:	Slide del corso
Modalità di erogazione:	In presenza
Durata corso:	4 ore, in un giorno
Numero minimo di corsisti per l'attivazione:	15
Requisiti per la partecipazione:	Possesso del green pass rafforzato, Fogli A4, A3 e strumentazione tecnica (calcolatrice e materiale da disegno) per le esercitazioni in aula
Quota di iscrizione:	**30 €**
Verifica finale di apprendimento:	Si
Crediti APC:	6
Periodo di erogazione:	**08 luglio 2022**

DESTINATARI DEL CORSO

I destinatari del corso sono i liberi professionisti (geologi, ingegneri, architetti, agronomi, geometri, etc.) e i funzionari delle Pubbliche Amministrazioni che hanno la necessità di cominciare a utilizzare i sistemi informativi geografici per affrontare e risolvere, nella pratica lavorativa, problematiche tecniche a carattere generale e/o specifico e di varia natura.

DOCENTE E MATERIALE DIDATTICO FORNITO AI CORSISTI

I docenti del corso sono una professoressa di geologia applicata del Politecnico di Bari che opera da decenni nel campo della didattica e della ricerca in ambito idrogeologico e idrochimico e un giovane ricercatore del Politecnico di Bari con esperienza in ambito idrogeologico.

Ai partecipanti verrà fornito materiale didattico utilizzato per le lezioni (presentazioni).

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO

Il corso sarà erogato in presenza, con svolgimento di test di verifica finale.

DURATA E ORARI

Il corso durerà complessivamente 4 ore

- 1° giorno 4h con orario 15:00-19:00

ARGOMENTI E OBIETTIVI DEL CORSO

Parte I: Tipologia di acquifero e ecosistemi connessi

Prof. Maria Dolores Fidelibus

Acquiferi costieri e problematiche connesse alla risalita del livello medio mare.
Interconnessione tra acquiferi continentali e costieri, aree umide, fiumi, e laghi.
Ecosistemi dipendenti dalle acque sotterranee.

Parte II: Concetti e misure che sottendono alla costruzione delle reti di flusso

Prof. Maria Dolores Fidelibus & PhD Ing. Alessandro Parisi

Misure del carico idraulico in rapporto al sistema di flusso.
Fluttuazione delle superfici piezometriche; sistemi di flusso locali, intermedi, e regionali.
Limiti di permeabilità geologici e idraulici e costruzione delle reti di flusso.
Esercitazione pratica sulla costruzione delle superfici piezometriche e individuazione delle aree di ricarica e di deflusso delle falde.

Parte III: Somministrazione test di verifica apprendimento

Geol. Giovanni Bruno

Al termine del corso il corsista sarà in grado di riconoscere e affrontare alcune delle principali problematiche idrogeologiche che caratterizzano gli acquiferi costieri nonché ricostruire, a partire dai dati di campagna, le superfici piezometriche e individuare le aree di ricarica e deflusso delle falde.