

INFORMAZIONI PERSONALI

Giacomo Fornasari

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Febbraio 2021 – Oggi

Associazione con incarico di collaborazione CNR-IMAA

CNR - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale, C.da Santa Loja, Tito Scalo, 85050 Potenza, Basilicata – www.imaa.cnr.it

Associazione con incarico di collaborazione al Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) per collaborare all'attività di ricerca "Sviluppo di nuove modalità operative di tecniche geofisiche di tipo geoelettrico ed elettromagnetico per la caratterizzazione di strutture ingegneristiche tipo galleria, ponti, ecc."

Ricerca

Febbraio 2020 – Maggio 2020

Tirocinio curricolare

New Energies and Environment - via Saragat, 1, 44121, Ferrara (FE). NEA s.r.l. - www.nea-team.com

In ambito della Geotermia a bassa entalpia, in modo particolare inerente a sonde geotermiche verticali, approfondimento sulle tecniche di scambio termico del terreno, test di risposta termica GRT/TRT per la corretta modellizzazione del comportamento dello scambiatore in relazione alle caratteristiche termofisiche e idrogeologiche dei terreni al fine di effettuare un corretto dimensionamento degli impianti geotermici.

Conoscenza delle proprietà termofisiche dei terreni, parametri che intervengono nello scambio termico sonda - terreno, elaborazione e gestione dei dati in uscita da un test TRT/GRT, validità del test e limitazioni della prova, soluzioni innovative e sviluppi futuri per l'esecuzione di un test di risposta termica.

Ricerca

Aprile 2018 – Agosto 2018

Tirocinio Post Laurea – Tecnico di laboratorio geotecnico

Laboratorio Prove Materiali Mucchi Lab. di Mucchi Antonio - Via Alberto Ascari, Voghiera, 44019, Ferrara (FE), Italy - www.mucchilab.it

Apertura campioni, estrazione di campioni indisturbati, compilazione scheda tecnica - riconoscitiva, utilizzo del pocket penetrometer e Vane test, analisi granulometriche mediante densimetro e setacciatura, determinazione limiti di Atterberg, determinazione del quantitativo di sostanza organica presente nel campione, determinazione del peso specifico, prove di permeabilità dei campioni, prove CBR standard/modificata, proctor, prove triassiali, prove edometriche, prove di carico su piastra statica - dinamica. Prove sui bitumi.

Geotecnica, Geologia Applicata

Gennaio 2018 – Marzo 2018

Assistente di CantiereStudio geologico Silgeo - Via Touron, 3, 44123, Ferrara (FE), Italy. – www.silgeo.it

Assistente di cantiere, esecuzione di carotaggi e di sondaggi geognostici.

Geologia Applicata

Giugno 2017 – Settembre 2017

Tirocinio curricolareSynthesis s.r.l Piazza del Popolo, 13, 44034, Copparo, Ferrara (FE) – www.synthesissrl.com

Durante il periodo di tirocinio ho svolto attività di spurgo dei piezometri seguite dal campionamento degli stessi imparando ad usare efficacemente regolatori di flusso, pompa peristaltica, campionatori monouso bailer, freatimetro e torbidimetro. Ho effettuato operazioni di acquisizione ed elaborazione dati mediante prove geofisiche MASW e HVSR, partecipato all'esecuzione di sondaggi geognostici e di prove penetrometriche statiche. Ho svolto inoltre attività di rilevamento topografico e acquisizione dati mediante GPR. Ho eseguito lavori di acquisizione dati mediante GPS per il rilevamento topografico.

Geotecnica, Geologia Applicata, Idrogeologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2020 – ad oggi

Dottorato di ricerca in Scienze della Terra e del Mare (EMAS)

Livello QEQ 8

Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Via Saragat, 1, 44121 www.unife.it

Tematica: Sviluppo di metodi geofisici integrati applicati in contesti urbani – Urban Geophysics: prove di laboratorio e siti reali.

Settembre 2018 – Settembre 2020

Laurea Magistrale in Geologia, Georisorse e Territorio

Livello QEQ 7

Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Via Saragat, 1, 44121 www.unife.it

Titolo tesi: Tecniche geofisiche per la caratterizzazione ed il monitoraggio di infrastrutture ingegneristiche: applicazioni in laboratorio ed in campo.

Voto di conseguimento: 110/110 con lode

Settembre 2014 – Marzo 2018

Laurea Triennale in Scienze Geologiche

Livello QEQ 6

Università di Ferrara - Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra. Via Saragat, 1, 44121 www.unife.it

Titolo tesi: L'importanza della correzione del contenuto fine nel condurre analisi sulla stima del rischio a liquefazione con il metodo Idriss & Boulanger 2014.

Voto di conseguimento: 106/110

Luglio 2013

Diploma perito tecnico industrialeI.T.I.- N.Copernico – A.Carpeggiani. Via Pontegradella, 25, 44121, Ferrara (FE), Italy - www.iiscopernico.edu.it

Voto di conseguimento: 77/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

- Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- Buona padronanza dei programmi per l'elaborazione digitale delle immagini e dei video acquisita a livello amatoriale.

Patente di guida A; B.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

Borsa di Studio FAVLAF – Università degli studi di Ferrara 2018
 Borsa di Studio FAVLAF – Università degli studi di Ferrara 2019

Certificazioni

Società nazionale di salvamento: Brevetto di abilitazione professionale di bagnino di salvataggio

ALLEGATI

- Autocertificazione dottorato di ricerca;
- Certificazione della laurea triennale;
- Certificazione della laurea magistrale
- Certificazione del tirocinio post-laurea;
- Certificazione delle borse di studio.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".