

Federico Fortunato Garofalo

Nato il 26/03/1990

Residenza: via F.Quarta n°21 – 73055 Racale (LE)

Cell: (+39) 3282118263

e-mail: ffgarofalo@gmail.com

pec: geologo.garofalo@pec.it

Profilo

Geologo dott. Federico Fortunato Garofalo, Ordine dei Geologi della Puglia (n.874), specializzato in prospezioni geofisiche, prospezioni geochimiche, rilevamento geologico-tecnico e caratterizzazione dei siti contaminati.

Esperienza Lavorativa

- **STCV s.r.l. – Napoli, Italia - Servizi di Ingegneria Consulenza e Programmazione**

Tecnico GIS e supervisione prove geotecniche in sito.(Gen.2017 – Set.2020)

- **Studio di geologia e geologia applicata Lombardi Amalia**

Tirocinio Extramoenia obbligatorio ai fini del conseguimento della Laurea.
(Set.2014 – Nov.2014)

Praticantato professionale al fine di apprendere al meglio le tecniche di esercizio della libera professione.
(Set.2019 – Set.2020)

- **Studio di Geologia Applicata ed esplorazione geofisica, Geologo Filippo Masullo**

FIELD GEOPHYSICS: esecuzione di prove geofisiche indirette (*prospezioni sismiche*) e conseguente analisi dei dati.
(2016/2017)

- **State Key Laboratory of Marine Geology _ Tongji University, Shanghai**

The activity they carried out includes geochemical analyses, geostatistical elaborations and geochemical risk assessment in potentially contaminated soils and sediments.
(24 August 2018 to 24 October 2018)

- **Studio di geologia e geologia applicata, dott. Federico Fortunato Garofalo**

(Apr.2020 – oggi)

IT Skills

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows

Ottima conoscenza del Software Google Earth Pro

Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office
(Utilizzo di Excel per il trattamento statistico dei dati)

Ottima conoscenza dei software Gis_Open Source QGIS
(Elaborazione cartografica)

Competenze linguistiche

Inglese – Buone capacità di comprensione e comunicazione scritta e orale.

Formazione

Laurea Triennale in Scienze Geologiche – *Università degli studi di Napoli Federico II*

(07/2016)

Laurea Magistrale in Geologia e Geologia Applicata – *Università degli studi di Napoli Federico II*

(07/2019)

Abilitato all'esercizio della professione di Geologo – *Università degli studi di Napoli Federico II*

(12/2019)

Software ed app di utilizzo quotidiano

Pericolosità sismica di base e di sito – Geostru PS Advanced (GeoStru)

Sismica a rifrazione – EASY REFRACT (GeoStru)

Prova Sismica Multicanale MASW – Easy MASW (GeoStru)

Res2DInv e Res3DInv (Seequent)



Certificato storico

Si certifica che il:

Dott. Geol. **GAROFALO FEDERICO FORTUNATO**

cod. Fis. **GRFFRC90C26D883K**

nato a **GALLIPOLI (LE)** il **26/03/1990**

residente a **RACALE (LE)** in **VIA FRANCESCO QUARTA, 21**

-laureato in Scienze geologiche- **é iscritto** all'Ordine dei Geologi della Puglia:

attualmente è iscritto all'Albo professionale Prima iscrizione - Sezione A con il n° 874 dal 21/04/2020

Si rilascia per gli usi consentiti dalla legge.

BARI , lì 04/05/2020

Prot: Cer/19/1572

La Segreteria
dott. geol. Silvio Spizzico


Napoli, 27/05/2020

ATTESTATO

Il sottoscritto Ing. Giovanni Di Marco, nato a Piedimonte Matese (CE) il 08/07/1953, in qualità di Amministratore Unico e Direttore Tecnico della STCV s.r.l. con sede in Napoli al Corso Vittorio Emanuele, 715 – P.IVA: 04293650638

ATTESTA

che dott. Geol. Federico Fortunato Garofalo, nato a Gallipoli il 26/03/90, residente a Racale (LE), via F. Quarta n° 21, Cod. Fisc. GRFFRC90C26D883K, iscritto all'Ordine dei Geologi della Puglia (Sezione A con il n° 874 dal 21/04/2020) ha effettuato un tirocinio formativo (o praticantato professionale) presso la suddetta Società, nel periodo dal 6 gennaio al 10 marzo 2020 (chiusura per emergenza Covid 19) occupandosi di assistenza alle indagini geognostiche delle seguenti progettazioni:

1) Completamento dello svincolo Volta carrozze ubicato al km 4,800 sulla strada “ var SS87 nc”

Prove geotecniche e geofisiche in situ, indagini in fase di progettazione preliminare.

Indagini dirette:

- sondaggi geognostici (perforazioni di sondaggio);
- prove penetrometriche dinamiche discontinue (SPT_Standard penetration test);
- prove penetrometriche dinamiche continue (DPSH).

Indagini indirette:

- Metodi sismici, prospezione sismica a rifrazione (MASW_ Multichannel Analysis of Surface Waves);
- Metodi sismici, indagine sismica in foro di sondaggio (Down-hole).

Realizzazione di un'apposita cartografia, attraverso l'utilizzo di un Gis_Geographic information system (software QGIS), per ubicare le indagini effettuate in situ.

Elaborazione ed analisi dei dati ottenuti dalle prove effettuate (indagini dirette e indirette).

2) Rifunionalizzazione dello svincolo Pascarola

Prove geotecniche e geofisiche in situ, indagini in fase di progettazione preliminare.

Indagini dirette:

- sondaggi geognostici (perforazioni di sondaggio);
- prove penetrometriche dinamiche discontinue (SPT_Standard penetration test);
- prove penetrometriche dinamiche continue (DPSH).

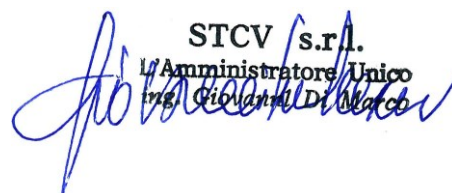
Indagini indirette:

- Metodi sismici, prospezione sismica a rifrazione (MASW_ Multichannel Analysis of Surface Waves);
- Metodi sismici, indagine sismica in foro di sondaggio (Down-hole).

Realizzazione di un'apposita cartografia, attraverso l'utilizzo di un Gis_Geographic information system (software QGIS), per ubicare le indagini effettuate in situ.

Elaborazione ed analisi dei dati ottenuti dalle prove effettuate (indagini dirette e indirette).

Distinti saluti



STCV s.r.l.
L'Amministratore Unico
Ing. Giovanni Di Marco

ATTESTAZIONE

Il sottoscritto Dott. Ernesto Soldovieri in qualità di Direttore Tecnico della società Neotes srl, con sede legale in Via Colombo snc – 84091 Battipaglia (SA) e sede operativa in Via Campo della Battaglia, 174 Olevano sul Tusciano (SA), con la presente attesta che il Dott. Geol. Federico Fortunato Garofalo nato a Gallipoli il 26/03/1990 iscritto con n. 874 all'ordine dei geologi della Puglia ha eseguito, in affiancamento a personale Neotes srl, attività di campionamento suolo così come previsto dal contratto di prestazione d'opera sottoscritto in data 07/12/2022.

La predetta attività è stata svolta nell'ambito dei lavori di ammodernamento e adeguamento alla sez. B del D.M. 05/11/2001 - S.S. 16 dal km 981+700 al km 985+386 - S.S. 275 dal km 0+000 al km 37+000 - 2° lotto: Adeguamento alla sez. C del D.M. 05/11/2001 dallo svincolo Montesano-Andrano fino a Santa Maria 1 di Leuca" - "SERVIZI PER INDAGINI GEOGNOSTICHE, GEOFISICHE, GEOTECNICHE, AMBIENTALI E PROVE DI LABORATORIO - FASE 2".

Si rilascia la presente in carta libera su richiesta dell'interessato per gli usi consentiti dalla legge.

Olevano sul Tusciano (SA), 8 febbraio 2023

Il Direttore Tecnico Neotes srl

Dott. Ernesto Soldovieri



To whom it may concern.

Napoli, 28.06.2018

Subject: Activities to be carried out by Mr. Federico Fortunato Garofalo in the framework of MOU between the University of Napoli “Federico II” and the Tongji University (Shanghai) as visiting student.

1. ACTIVITIES TO BE CARRIED ON AT UNIVERSITA’ DI NAPOLI “FEDERICO II”

During the months of June and July 2018, Mr. **Federico Fortunato Garofalo**, as MSc student at University of Napoli “Federico II”, will collaborate with Prof. Stefano Albanese at Department of Earth, Environmental and Resource Sciences (DiSTAR) to carry out some field work and laboratory activities in the framework of a project aiming at the determination of the geochemical evolution of a river catchment basin in the northern sector of Campania region (**Savone river**).

During the field work, the student will take part in the stream sediment and residual soil collection process under the guidance of Prof. Albanese and a PhD student from the Tongji University (Shanghai, China).

After the field activities, the student will be also involved in some activities at the Environmental Geochemistry Laboratory at DiSTAR aiming at the preparation of the collected specimens including sieving and grain size separation for the preparation of the samples to be later on analyzed at the Tongji University and State Key Laboratory of Marine Geology in Shanghai and Lingang.

2. ACTIVITIES TO BE CARRIED ON AT TONGJI UNIVERSITY AND STATE KEY LABORATORY OF MARINE GEOLOGY (SHANGHAI/LINGANG)

In the framework of the MOU between the University of Napoli “Federico II” (i.e. home institution) and the Tongji University (Shanghai) (i.e. host institution), Mr. **Federico Fortunato Garofalo**, as visiting student, will stay at Tongji University and State Key Laboratory of Marine Geology in Shanghai and Lingang, respectively, from August 23rd to October 31st 2018.

The student, who has obtained a scholarship from the home institution to take part in the exchange program for students between the two universities, will afford his own travel expense to China. It is intended that no reimbursement and/or salary will be provided by the host institution during his stay in China. The host institution will only provide living and working space and other administrative support for the success of the cooperative research.

During his stay the student will be involved in several activities related with the fieldwork activities previously carried out at the home institution (Department of Earth, Environmental and Resources Sciences at University of Napoli “Federico II”) under the supervision of Prof. Stefano Albanese.

Specifically, during his permanence in China, as agreed with Prof. Shouye Yang, Director of the State Key Laboratory of Marine Geology at Tongji University, the student will have access to all

the advanced analytic instruments available at the laboratory to perform the pre-treatment and the analyses of the sediment samples collected in Italy.

The main outcome of the laboratory work will be the definition of the principal characters of the collected media and the determination of their content in major, trace elements and Sr-Nd-Li-Si isotopes.

During the stage at the Tongji University, the student will learn how to work in a team to achieve complex goals and to complete technical reports based on the analytical results obtained.

The student will be also allowed to attend various seminars, lectures and meetings which will be held at Tongji, and he will be included in some field excursions to some rivers in SE China to increase his confidence with the sampling techniques.

Prof. Stefano Albanese





同濟大學
TONGJI UNIVERSITY



State Key Laboratory of Marine Geology
School of Ocean and Earth Sciences
Tongji University

1239 Siping Road, Shanghai 200092; Tel: 86-21-6598 9130

Mr. Federico Fortunato Garofalo (master student)
Department of Earth, Environmental and Resources Science
Università degli Studi di Napoli "Federico II"
Campus Universitario di Monte S. Angelo
Via Cinthia, 21 - 80126 Napoli (Italy)
E-mail: stefano.albanese@unina.it

June 14, 2018

Dear Mr. Federico Fortunato Garofalo,

As the director of State Key Laboratory of Marine Geology at Tongji University, it is my pleasure to invite you (Federico Fortunato Garofalo, born on March 26th 1990 in Gallipoli, Lecce, Italy, Passport N.: YB3077507) to visit our university and to do some scientific experiments in my lab during the period of August 23 to October 31, 2018. The major purpose of your visit is to carry out the academic exchange between Tongji University and Università degli Studi di Napoli "Federico II", and advance the existing cooperation between Prof. Stefano Albanese and I.

During your stay at Tongji University, you can access all the advanced analytic instruments such as H-O isotopic analyzer, ICP-MS and LA MC-ICPMS in my research laboratory, and the others in our State Key Lab. These instruments will provide you an excellent research platform for the analyses of sediment characters, major and trace elements and Sr-Nd-Li-Si isotopes. You are also welcome to attend various seminars, lectures and meetings to be held at Tongji, and the field excursions to some rivers in SE China. I understand you will afford your travel expense to China. Your living and working space and other administrative support for the cooperative research will be cordially provided by us with pleasure.

Please feel free to contact me if any further information is needed.

Best regards,

Shouye Yang
School of Ocean and Earth Science (Professor)
State Key Laboratory of Marine Geology (Director)
Tongji University, Shanghai 200092
Tel: 86-21-6598 9130
Email: syyang@tongji.edu.cn

CERTIFICATION FOR TRAINING PROGRAM FOR VISITING STUDENTS

To whom it may concerned,

This documents is to demonstrate that Cascone Catello and Garofalo Federico Fortunato from Università degli studi di Napoli Federico II have successfully finished the training program in State Key Laboratory of Marine Geology. The period of their stay is from 24 August 2018 to 24 October 2018. The activity they carried out includes geochemical analyses, geostatical elaborations and geochemical risk assessment in potentially contaminated soils and sediments. They had access to the advanced analytic instruments available at the laboratory to perform the pre-treatment and the analyses samples collected. The main outcome of the laboratory work is the definition of the principal characters of the collected media and the determination of their content in major, trace elements and Sr-Nd-Li-Si isotopes. During the stage at the Tongji University, the student has learn how to work in a team to achieve complex goals and to complete technical reports based on the analytical results obtained. The students also attended some conferences and meetings held at Tongji University.

This program was designed and under the supervising by Prof. Shouye Yang from Tongji University and Prof. Stefano Albanese from the University of Naples Federico II.

Prof. Dr. Shouye Yang (杨守业)
School of Ocean and Earth Science
State Key Laboratory of Marine Geology
Tongji University
1239 Siping Road, Shanghai 200092
P R China
Tel: +86-21-6598 9130
Fax: +86-21-6598 6278
E-mail: syyang@tongji.edu.cn

To Whom It May Concern,

I am writing this reference for Mr. Federico Fortunato Garofalo, which has been my student during his stay at Department of Earth Science, Environment and Resource at University of Napoli "Federico II" as a master student in Geology and Applied Geology.

During master course, Mr. Garofalo has successfully completed his thesis work, entitled "Statistical and cartographic analysis of geochemical data for the determination of principal sources of anthropogenic anomalies in the Caserta Province", under my tutoring with a positive note from the examination board.

Mr. Garofalo has also completed a training program at State Key Laboratory of Marine Geology at Tongji University (Shanghai) from 24th August 2018 to 24th October 2018. The activities Mr. Garofalo carried out at Tongji University were mostly focused on analytical techniques to determine potentially toxic metals in soils and sediments.

During the time he was participating to the activities of my research group I had the opportunity to ascertain its growth as passionate and knowledgeable student.

Please feel free to contact me with any additional question regarding Mr. Garofalo at stefano.albanese@unina.it

Sincerely,
Prof. Stefano Albanese



Done in Naples the 2nd April 2020



April 8th, 2020

TO WHOM IT MAY CONCERN:

Federico Garofalo

I know Federico Garofalo since several years, as I was structural geology professor at the University of Napoli Federico II. I was the tutor for his undergraduate thesis on the active tectonic setting of the Matese area (southern Italy). During his studies and in the preparation of his final thesis, he showed attention to detail, industriousness and enthusiasm.

Federico Garofalo confirmed his potential in the subsequent advanced Geology degree (Laurea Magistrale; MSc). Particularly relevant is the training program he completed at the State Key Laboratory of Marine Geology at Tongji University (Shanghai) from 24th August 2018 to 24th October 2018, mainly focused on analytical techniques to determine potentially toxic metals in soils and sediments. Federico Garofalo then successfully completed his MSc thesis work on the “Statistical and cartographic analysis of geochemical data for the determination of principal sources of anthropogenic anomalies in the Caserta Province”, with a positive note from the final examination board. As a result of his studies, Federico Garofalo holds a good background in geochemistry and in other fields of the Earth Sciences. Furthermore, he is resourceful and has a very friendly and good personality. He gets along very well with colleagues and staff members, also demonstrating an excellent capability of cooperating and working in a team.


Stefano Mazzoli

1)

OGGETTO: Conclusione iter di approvazione del Piano Urbanistico generale di Questo Comune.
Categorizzazione del sottosuolo riferita all'azione sismica delle aree di espansione (P.U.E.).
Compatibilità geo-morfologica con il P.A.I.
Città di Racale - Prot. part. n. 4497 del 08 marzo 2021.

2)

OGGETTO: Progetto "THEMIS territorial and maritime network supporting the small cruises development" del Programma di cooperazione Interreg V/A Grecia-Italia (EL-IT) 2014-2020. Affidamento dell'incarico tecnico professionale di redazione della relazione geologica propedeutica alla progettazione esecutiva per la installazione della struttura prefabbricata e mobile di prima accoglienza da ubicarsi in ambito portuale. CUP H40I17000000006 CIG Z2731D17DD
Città di Gallipoli - Cod. Amm. c_d883 - Prot. n. 0030441 del 11/06/2021 11:34 - PARTENZA.

3)

OGGETTO: PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI N. 24 LOCULI PRESSO IL CIMITERO COMUNALE. Progetto ai sensi della Circolare del Ministero della Sanità 24/06/1993 n. 24, Regolamento di polizia mortuaria, approvato con DPR n. 285/90.

Incarico al dott. Federico Fortunato Garofalo di esecuzione di indagini indirette (prospezioni geofisiche) e di redazione elaborati: relazione geologica sulle indagini (SpB2.17), relazione geotecnica sulle indagini (SpB2.18) e pericolosità sismica di base (SpB2.19).

Lavoro consegnato il 06/08/2021 alla committenza (amministrazione comunale di Melissano).

4)

OGGETTO: Realizzazione di un pozzo artesiano nell'area Parco Rosemberg -
Impegno di spesa ed affidamento incarico al Geologo Federico Fortunato Garofalo per redazione atti.
N. CIG: Z1836C13F3

Città di Salve - Area tecnica 1; URBANISTICA E AMBIENTE. Determina n. 463 del 20/06/2022.

5)

OGGETTO: Contributi per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, previsti dall' art. 1, comma 139, della L. n. 145/2018.

INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA E MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO E IDROGEOMORFOLOGICO DELL'ABITATO DEL COMUNE DI SUPERSANO.

Affidamento incarico dott. geologo Federico Fortunato Garofalo. CIG: 9354612607.

Determinazione n. 266 del 04/08/2022 - Comune di Supersano.

6)

OGGETTO: Agenzia per la Coesione Territoriale, PNRR, Missione 5, Componente 3, Investimento 1.1.1, Servizi e infrastrutture sociali di comunità. Completamento del palazzetto dello sport. Importo progetto euro 1.850.000,00. Conferimento incarico al Dottor Geologo Federico Fortunato Garofalo. CIG: 9706138E73. CUP: I94J22000540006. Comune di Racale - Cod. Amm. c_h147 - Prot. n. 0004836 del 13/03/2023 18:25 - PARTENZA.

7)

OGGETTO: Lavori per l'ampliamento del centro comunale di raccolta rifiuti differenziati e la realizzazione del centro del riuso nel comune di Racale. P.O.R. PUGLIA 2014-2020 Asse VI - Azione 6.1. Interventi per l'ottimizzazione della gestione dei rifiuti urbani.

Conferimento incarico al Dottor Geologo Federico Fortunato Garofalo. CIG: Z313AC7486.

Comune di Racale - Cod. Amm. c_h147 - Prot. n. 0007703 del 26/04/2023 08:45 - PARTENZA.

8)

OGGETTO: P.O.R. Puglia 2014-2020. Asse VI, Azione 6.4 – Sub–Azione 6.4.d “Infrastrutture per il convogliamento e lo stoccaggio delle acque pluviali”.

Avviso pubblico adottato con Determinazione del dirigente sezione Lavori Pubblici della Regione Puglia n.714 del 04/12/2017 pubblicata sul BURP n. 141 del 14/12/2017. Lavori di implementazione della rete idrica di fognatura pluviale in zone A e B del vigente PdF e realizzazione del recapito finale. Cup: 91B18000730002. Conferimento incarico professionale al Dott. Geologo Federico Garofalo. Smart Cig: Z753CBF880. Comune di Racale - Cod. Amm. c_h147 - Prot. n. 0017937 del 10/10/2023 09:22 - PARTENZA.

9)

OGGETTO: AUTORITÀ DI BACINO DISTRETTUALE DELL'APPENNINO MERIDIONALE - AGGIORNAMENTO DEL PIANO STRALCIO D'ASSETTO IDROGEOLOGICO – PAI – ASSETTO GEOMORFOLOGICO AREA COSTIERA MANCAVERSA.

INCARICO A PROFESSIONISTA ESTERNO. IMPEGNO DI SPESA - CIG: B111A8FEA7.

Città di Taviano - 06 (SETTORE URBANISTICA E AMBIENTE). N°. 89 Registro del Settore del 02/04/2024.

10)

OGGETTO: P.O.R. Puglia 2014-2020. Asse VI, Azione 6.4 – Sub–Azione 6.4.d “Infrastrutture per il convogliamento e lo stoccaggio delle acque pluviali”.

Avviso pubblico adottato con Determinazione del dirigente sezione Lavori Pubblici della Regione Puglia n.714 del 04/12/2017 pubblicata sul BURP n. 141 del 14/12/2017. Lavori di implementazione della rete idrica di fognatura pluviale in zone A e B del vigente PdF e realizzazione del recapito finale. Cup: 91B18000730002. Conferimento incarico professionale per la direzione lavori relativa all'esecuzione di una prova di permeabilità al Dott. Geologo Federico Garofalo. Cig: B1C1D7050E.

Comune di Racale - Determina n. 538 /SETTORE 4: LAVORI PUBBLICI del 21/05/2024

(Prop. N. 550 del 20/05/2024).

11)

OGGETTO: PNRR, Missione 4, Componente 1, Investimento 1.1. Realizzazione del Nuovo Asilo Nido Comunale presso Via delle Ginestre. Importo progetto 864.000,00.

Incarico per redazione relazione geologica al Geologo Federico Fortunato Garofalo da Racale (LE).

CUP: I95E24000050006. CIG B2D4080697

Comune di Racale - Determina n. 912 /SETTORE 4: LAVORI PUBBLICI del 30/08/2024

(Prop. N. 935 del 29/08/2024).

12)

OGGETTO: Studio del territorio da proporre al Consorzio di Bonifica “Ugento Li Foggi”.

Affidamento dei servizi tecnici ai sensi dell'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs. n. 36/2023 al geol. Federico Fortunato Garofalo. CIG B329B9C043.

Comune di Racale - Determina n. 1008 /SETTORE 3: ASSETTO DEL TERRITORIO del 25/09/2024

(Prop. N. 1040 del 24/09/2024).

13)

OGGETTO: Lavori di completamento dell'area Nord del parco urbano di via Firenze.

Elaborato: RELAZIONE GEOMORFOLOGICA (E 06). Elaborato datato 11 - 12 - 2024.

Comune di Gallipoli - Affidamento incarico geologo dott. Federico Fortunato Garofalo.