



## BASILIO GIURGOLA

Nato a Vibo Valentia, il 13/05/1987  
Residente in via A. Moravia, 2  
89900, Vibo Valentia – Italia

e-mail: basiliogiu@hotmail.com  
Tel: +39 328 4765145

**SETTORE:** Ingegneria Civile – Specializzazione Geotecnica

### PROFILO PERSONALE

---

Sono una persona dinamica pronta ad adattarmi in differenti ambienti e culture. Grazie alla mia esperienza all'estero, sono riuscito a sviluppare un ottimo adattamento al lavoro di gruppo ed a sviluppare eccellenti doti di comunicazione e collaborazione. Grazie alla passione per l'Ingegneria Geotecnica, ho proseguito gli studi frequentando un Master di II livello e sarei grato di mettermi in gioco condividendo nuovi obiettivi.

Il mio principale campo d'interesse include l'ambito dello scavo in galleria (meccanizzato e tradizionale), progettazione ed analisi di strutture geotecniche fondazioni, opere di sostegno, analisi di stabilità di pendii, scavi in ambiente urbano, consolidamento dei terreni, costruzioni di strade e costruzioni idrauliche.

### ESPERIENZA

---

**INGEGNERE GEOTECNICO/TUNNEL**  
**ASTALDI S.p.A.**

**Bucarest, Romania** 2014

Assistente al Construction Manager del cantiere della nuova metropolitana "Magistrala – Linea M5" di Bucarest realizzata con scavo meccanizzato TBM-EPB.

Ruoli principali:

- Assistenza alle attività di monitoraggio durante le sequenze di scavo in galleria
- Analisi ed interpretazione delle performance della macchina
- Monitoraggio dei rivestimenti ed analisi delle sollecitazioni
- Analisi delle subsidenze in superficie
- Condizionamento
- Supporto alla progettazione e pianificazione del cantiere

**PROGETTO DI RICERCA IN INGEGNERIA OFFSHORE – Sponsorizzato da Fugro, Ifremer and Total**      **Grenoble, Francia**      2013  
**3SR Laboratori**  
*Ricerca e Sviluppo*

- Sviluppo della “Sonda GEOPS”, particolare sonda penetrometrica avente scopo d’ispezionare i fondali marini al fine di verificare la presenza di idratati di metano contenuti all’interno del terreno. Ricerca condotta direttamente su un prototipo di sonda, pianificando diversi test di laboratorio come prove di penetrazione e misurazione di onde simiche a taglio  $V_s$  e di compressione  $V_p$ .
- Raggiungimento di importanti risultati mettendo in pratica nozioni teoriche e applicando una tecnica d’analisi appresa durante la scuola di dottorato tenutasi in Francia. I risultati ottenuti sono stato approvati da una commissione dell’Università Joseph Fourier e dalle compagnie sponsorizzatrici del progetto.

## FORMAZIONE

---

**UNIVERSITA’ DI ROMA “LA SAPIENZA”**

**Roma, Italia 2014**

***Master di II Livello in Progettazione Geotecnica***

*Principali tematiche:* Progetto di Gallerie ed Opere interrato, Progetto di Fondazioni, Caratterizzazione geotecnica dei terreni e degli ammassi rocciosi mediante indagini in sito e di laboratorio, Modellazione Geotecnica, Progetto di Stabilizzazioni di Versanti in Frana.

**UNIVERSITA’ JOSEPH FOURIER (U.J.F.)**

**Grenoble, Francia 2013**

***Master Internazionale “Geomechanics, Civil Engineering and Risks”***

*Principali tematiche:* Esperimenti Avanzati Geomeccanici, Meccanica delle Rocce, Comportamento delle strutture Geotecniche, Meccanica delle Terre avanzata, Metodi numerici per la meccanica nel non-lineare.

**UNIVERSITA’ DELLA CALABRIA (UNICAL)**

**Cosenza, Italia 2013**

***Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Specializzazione Geotecnica Voto 105/110***

*Principali tematiche:* Analisi di stabilità dei pendii, Fondazioni, Opere di sostegno, Consolidamento dei terreni, Ingegneria Sismica, Costruzioni idrauliche, Costruzioni in zona sismica, Costruzioni di strade ferrovie ed aeroporti.

**UNIVERSITA’ DELLA CALABRIA (UNICAL)**

**Cosenza, Italia 2011**

***Laurea triennale in Ingegneria Civile***

*Principali tematiche:* Fisica, Analisi Matematica, Algebra, Geologia, Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Geotecnica, Costruzioni di strade, Architettura, Topografia, Chimica, Economia ed estimo civile, CAD.

## PRINCIPALI COMPETENZE

---

***Progettazione:***      *Analisi di stabilità di pendii con software agli elementi finiti, analisi e dimensionamento di muri di sostegno, progettazione e verifica di fondazioni profonde e superficiali secondo l’NTC 2008. Costipamento di terreni. Dimensionamento di impianti Idraulici. Progettazione di gallerie con scavo in semimeccanizzato e meccanizzato TBM. Progetto di scavi in ambiente urbano. (Top-down, Bottom-up)*

**Software:** AutoCAD, Slope, Plaxis, Flac, Paratie, Matlab, Java, Php, VisualBasic, MS Office, Photoshop.

**Test di lab.:** Prova Scissometrica, Prova triassiale, Prove di Edometrica, Prove di taglio diretto (Semplice ed Anulare), Prova Pressiometrica, Tomografia e Raggi X su terreni

## ALTRE ATTIVITA'

---

### ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

Vibo Valentia, 2014

- Iscritto all'albo Sez. A      Settori: Civile e Ambientale

### ALERT DOCTORAL GEOMATERIAL SCHOOL

Aussois, Francia 2012

#### *Workshop presso Scuola di Dottorato*

Principali tematiche: Nuove tecniche nei test laboratorio come raggi X su diverse tipologie di terreno, misurazione di onde sismiche e correlazione digitale d'immagine.

### AGESCI Scout

Vibo Valentia, 2008

Volontariato

- Ho condiviso con numerose persone valori scout come responsabilità e rispetto per il prossimo partecipando in diverse attività di volontariato e programmi educativi

## ALTRI INTERESSI E COMPETENZE

---

**Lingue:** Italiano: Madrelingua

Inglese: - Certificazione "Preliminary English Test" livello B1

- Frequenza Master Internazionale tenuto in lingua Inglese

- Frequenza Corso di lingua Inglese per l'ottenimento del TOEFL, Lexington, USA

Francese: - Corso di lingua Francese, Grenoble – Francia

**Interessi:** Viaggi; Attività sportive, Lettura di libri