

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Periodo Settembre 2019 – Dicembre 2019
Datore di lavoro **Pro Iter s.r.l.**
Ruolo Ingegnere Geotecnico
Attività Progettazione e monitoraggio di opere in sotterraneo e fondazioni speciali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo Ottobre 2016 - 25 Luglio 2019
Qualifica **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Geotecnica**
Istituto “Sapienza” Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia
Titolo Tesi “Analisi a ritroso dello scavo in tradizionale di una galleria metropolitana”
Relatore Prof. Ing. Augusto Desideri
Correlatore Prof. Ing. Sebastiano Rampello
Votazione 110/110 con lode
Materia **Scavi e gallerie in area urbana**

La tesi di laurea tratta l’analisi a ritroso dello scavo in tradizionale di una galleria metropolitana. Il caso studio di riferimento riguarda una galleria a due fornicci nell’ambito del progetto per la realizzazione della **Linea C della metropolitana di Roma**.

La tesi presenta in primo luogo l’elaborazione delle misure di monitoraggio al piano campagna per tutte le fasi realizzative e, successivamente, i risultati di una **back-analysis agli elementi finiti** in condizioni bidimensionali che consentono di mettere in luce come, al fine di ottenere una previsione soddisfacente, sia necessaria un’opportuna simulazione di tutte le fasi costruttive.

Periodo Ottobre 2012 - 15 Marzo 2016
Qualifica **Laurea Triennale in Ingegneria Civile**
Istituto “Sapienza” Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia
Votazione 100/110

Periodo 2007 - 2012
Formazione **Maturità Scientifica**
Istituto “Scuola Pontificia Pio IX”, via dei Cavalieri del Santo Sepolcro 1, 00193 Roma, Italia
Votazione 83/100

Periodo Luglio - Ottobre 2010
Formazione **Trimestre di studio all’estero (Nuova Zelanda)**
Istituto Macleans College, 2 Macleans Rd, Bucklands Beach, Auckland 2012, New Zealand

Periodo Luglio 2009
Formazione **Corso di Inglese Intensivo livello Intermediare**
Istituto King George International College, Toronto, Canada

ALTRE ATTIVITÀ FORMATIVE

Periodo Gennaio 2017 - Dicembre 2017
Formazione **Borsa di Collaborazione (Dipartimento Ingegneria Civile, Edile e Ambientale)**
Istituto “Sapienza” Università di Roma, Via Eudossiana 18, 00184 Roma, Italia

Autovalutazione

LINGUE STRANIERE

Inglese
Livello: B1

Microsoft Office
AutoCAD
PLAXIS

COMPETENZE DIGITALI

GEOSTUDIO
MATLAB
Sap 2000

Grapher
Surfer
Paratie Plus

Esami di indirizzo sostenuti

Meccanica delle terre 30/30	Gallerie profonde 30/30
Fondazioni e opere di sostegno 25/30	Stabilità dei pendii 30/30
Scavi e gallerie in area urbana 30eL/30	Meccanica delle rocce 30/30
Geotecnica sismica 30/30	Costruzioni in zona sismica 30/30
Complementi di meccanica delle terre 30/30	Riabilitazione di costruzioni in muratura 30eL/30

ALTRI INTERESSI

Tennis, sci, pesca sportiva e lettura.