



Francesco Lavagnini

ESPERIENZA LAVORATIVA

Geotecnico Strutturista

Università degli Studi di Roma La Sapienza [01/09/2022 – 10/05/2023]

Città: Roma

Paese: Italia

Interpretazione di indagini geotecniche. Valutazione degli effetti indotti da scavi profondi e gallerie superficiali. Trattamento dei terreni per mezzo di congelamento. Valutazione del danno su edifici storici. Modellazione FEM 2D e 3D. Disegno automatico 2D e 3D. Realizzazione di rapporti tecnici di sintesi.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile

Università di Roma La Sapienza [2016 – 2022]

Indirizzo: Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2020/29914/home>

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Ingegneria edile e civile*

Voto finale: 109/110

Tesi: Determinazione delle proprietà meccaniche di plate equivalenti a paratie di sostegno in scavi profondi.

Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Università di Roma La Sapienza [2010 – 2015]

Indirizzo: Via Eudossiana, 18, 00184 Roma (Italia)

Sito web: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2018/29903/home>

Campi di studio: Ingegneria, attività manifatturiere e costruzioni: *Ingegneria edile e civile*

Voto finale: 104/110

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Bruno Tuschek [2005 – 2009]

Indirizzo: Via John Fitzgerald Kennedy, 124, 00046 Grottaferrata (RM) (Italia)

Sito web: <https://www.liceotuschek.edu.it/>

Voto finale: 76/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI

Ottima conoscenza del codice di calcolo agli elementi finiti PLAXIS / Ottima conoscenza del pacchetto di applicazioni geotecniche GeoStudio / Ottima conoscenza del codice di calcolo strutturale SAP2000 / Ottima capacità di programmazione nell'ambiente MATLAB / Buona conoscenza del software di ambito idraulico HEC-RAS / Buona conoscenza dei software in ambito infrastrutturale (Civil 3D, Civil Design) / Ottima conoscenza dei software di disegno Autocad e Revit / Ottima conoscenza del programma di grafica Adobe Photoshop / Ottima conoscenza dei software per la creazione professionale di grafici Grapher e Surfer / Ottima conoscenza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e macOS / Ottima conoscenza dei software grafici Surfer e Grapher