



Riccardo Ghelfi

📍 Via G. Mazzini n°17, Pontremoli 54027 (MS) 🏠 09.02.2000
✉ riccardo.ghelfi@unipr.it 📞 327 6827099 in Riccardo Ghelfi

Presentazione

Laureato in Ingegneria Civile, Dottorando di Ricerca, appassionato di innovazione nel campo della geotecnica, con una spiccata propensione allo studio e all'approfondimento di nuove conoscenze. Motivato ad affrontare con curiosità e metodo le sfide che si presentano. Appassionato di cinema, storia e sostenibilità; attivista.

Istruzione

Università di Parma

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Strutture [110 con Lode/110], sett 2022 - mar 2025

Tesi: Sviluppo di una metodologia per la modellazione dell'interazione terreno-palificata in un ponte esistente: il caso di Borgoforte sul Po. La redazione dell'elaborato ha previsto la definizione di modelli ad elementi finiti di tipo strutturale e geotecnico, finalizzati alla valutazione tempo-dipendente del comportamento del sistema struttura-fondazione-terreno in esame.

Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale [110 con Lode/110] sett 2019 - dic 2022

Tesi: Uno studio sulla vulnerabilità di ponti esistenti in calcestruzzo armato.

Istituto di Istruzione Superiore E. Fermi

Maturità Scientifica [93/100] sett 2014 - lug 2019

Esperienze

Dottorando

Università di Parma

Parma, PR

11.2025 – oggi

- Dottorando di ricerca nell'ambito del Progetto OPUS "Ottimizzazione della Progettazione di micropali di fondazione attraverso l'utilizzo sostenibile dei materiali da costruzione".

Borsista

Università di Parma

Parma, PR

04.2025 – 08.2025

- Borsista di ricerca nell'ambito del Progetto ERCULES "Enhancing RC critical structUres vuLnerability assEssment through State- and time-dependent fragility curves".
- Attività di analisi strutturale eseguita mediante F.E.M. su un edificio esistente in calcestruzzo armato, soggetto a fenomeni di degrado ambientale.

Tirocinante

Università di Parma

Parma, PR

09.2024 – 02.2025

- Studio di una metodologia per l'analisi probabilistica dell'affidabilità strutturale di edifici esistenti in calcestruzzo armato soggetti a corrosione.

Studente del Percorso per le Competenze Trasversali e l'Orientamento

Museo delle Statue Stele - MUST

Pontremoli, MS

03.2017, 03.2018

- Accoglienza e assistenza ai visitatori, collaborazione con il team curatoriale, assicurando la conservazione e la manutenzione delle opere d'arte o dei reperti storici.

Software

F.E.M.: Abaqus, SAP2000, SeismoStruct, Straus7, ConSteel.

Modellistica Geotecnica: Plaxis3D, RS2, RSData, Slide.

Altri: Pacchetto Office, Auto CAD, MatLab, GanttProject, QGIS.

Lingue

Inglese B2

Riccardo Ghelfi