

Curriculum Professionale

Nato

Istruzione

Laurea in **Ingegneria Edile**, Politecnico di Milano, 28/10/2005

Diploma di **maturità scientifica**, Liceo Scientifico Paolo Giovio di Como, 2000

Abilitazione professionale

Esame di stato in **Ingegneria Civile**, Politecnico di Milano, 24/02/2006

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Como dal 08/03/2006

Esperienze lavorative

[2015 – posizione attuale] **Libero Professionista**: consulente, progettista, direttore dei lavori e collaudatore nel settore della geotecnica per opere pubbliche e private.

Monitoraggio geotecnico strutturale: progettazione, installazione e gestione di sistemi di monitoraggio manuale e automatico per la misurazione di grandezze significative nel settore civile strutturale e geotecnico. Applicazioni in corso per il monitoraggio di frane, dissesti, edifici, scavi interrati anche sotto il livello della falda e opere di consolidamento.

Prove sperimentali: progettazione ed esecuzione di prove di carico su micropali e pali di fondazione, e di sfilamento su tiranti e ancoraggi.

[2017 – 2020] **Consulente** c/o Field S.r.l. (Via delle Rose 7 – 24040 Lallio BG): monitoraggio geotecnico di opere civili e corpi franosi.

[2007 – 2017] **Project Manager** c/o Keller Fondazioni S.r.l. (Via della Siderurgia 10 – 37139 Verona): l'azienda è una società del gruppo multinazionale Keller plc che opera nel settore della geotecnica e delle fondazioni speciali in Italia e nel Mondo.

Qui mi sono specializzato nella gestione di progetti per impianti industriali, grandi opere e infrastrutture in contesti urbani o periferici, imparando a valutare le criticità dei progetti e sviluppando soluzioni tecniche ad elevata sostenibilità.

[2006 – 2007] **Libero Professionista** c/o Studio Tecnico IG di Como: collaboratore nella progettazione geotecnica per opere pubbliche e private.

Formazione e corsi di aggiornamento

- [2021] Corsi di formazione: Modellazione numerica per la geotecnica, mediante l'utilizzo del codice di calcolo agli elementi finiti Aztec MAX, per analisi a blocchi e per la valutazione della vulnerabilità di muri di sostegno.

- [2020-2021] Corsi di formazione: Modellazione numerica per la geotecnica, mediante l'utilizzo del codice di calcolo agli elementi finiti Aztec FEM-GT

- [2017] Corso di formazione: Modellazione numerica per la geotecnica, c/o Harpaceas S.r.l., Viale Richard 1 Milano.

- [2016] Pratical injection workshop for underground construction – Organizzato da BASF Construction Chemicals, c/o la galleria sperimentale di Hagerbach, Svizzera.

- [2016] Corso di formazione: Il BIM nella progettazione strutturale, c/o Harpaceas S.r.l., Viale Richard 1 Milano.

- [2016] Corso di Formazione: L'utilizzo dei geosintetici nella progettazione geotecnica, c/o Ordine Ingg. Prov. Di Como.

- [2015] Corso per dirigenti della sicurezza, c/o ESEV CPT Formedil a Verona.

- [2015] Corso di formazione: FEM e FEM 3D per la modellazione geotecnica delle opere nel sottosuolo, c/o Politecnico di Torino.

- [2014] Corso per la verifica della stabilità dei versanti e delle opere in terra, c/o Ord. Ingg. Monza: Docente Dott. Borselli.

- [2014] Corso per il calcolo agli elementi finiti di opere di sostegno flessibili, c/o Harpaceas S.r.l., Viale Richard 1 Milano.

- [2014] XXV - Convegno Nazionale di Geotecnica - La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dai rischi naturali, Baveno (VB).

- [2006] V CNRIG (Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica) svoltosi presso il Politecnico di Bari per approfondire le tematiche dovute alla progettazione geotecnica in zona sismica.

Docenze

- [2022] Aspetti teorici e pratici relativi al miglioramento dei terreni – RFI (Rete Ferroviaria Italiana) c/o Euroconference.

- [2016] Opere speciali per il consolidamento dei terreni, c/o Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como.

- [2016] Tecniche di consolidamento dei terreni, c/o Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ferrara.

[2015] Tecnologie per il consolidamento dei terreni, c/o Ordine degli Ingegneri della Provincia di Savona.

[2014] Calcolo, verifiche e applicazioni dei micropali come opere di fondazione, di contenimento dei fronti di scavo e stabilizzazione dei versanti, c/o Idrogea Servizi S.r.l. di Varese.

Certificazioni

[05/06/2020] Acquisizione certificato rilasciato dall'Agenzia Nazionale di Certificazione delle Competenze degli Ingegneri (CERTing – Accredia), come esperto in GEOTECNICA, specializzato in FONDAZIONI e OPERE DI SOSTEGNO.

Certificato nr. COB-2538-IT20, rilasciato in data 05/06/2020

Cantù, Gennaio 2022

(documento originale firmato agli atti)