

SIMONE GERONIMI



ESPERIENZA PROFESSIONALE

- Da novembre 2020 **Impiegato ufficio tecnico presso Silea Spa**
Via Leonardo Vassena, 6 Valmadrera (LC)
- Impiegato dell'Ufficio tecnico dell'azienda, diversi ambiti di opera, tra cui assistente RSPP per la sicurezza sui luoghi di lavoro e assistente al RUP per alcuni progetti civili all'interno della struttura. Controllo del Sistema di Gestione (ambiente e sicurezza), controllo degli scadenziari e gestione di alcuni aspetti informatici all'interno dell'azienda.
- Da giugno 2020 a ottobre 2020 **Apprendista presso Setin Studio**
Viale Certosa 26, 20155 Milano (MI)
- Assistente del direttore lavori e del responsabile sicurezza (DL e CSE) di cantieri stradali sottoposti a Titolo IV dell'81/08, specie quelli di Open Fiber e altre società. Sopralluoghi in situ e back-office in studio.
- Da giugno 2019 a gennaio 2020 **Tirocinante presso The Green Factory-Studio di consulenza ambientale**
Di Arianna Panzeri, libero professionista.
Via Santa Barbara 9, Lecco (LC)
- Back-office per la stesura di pratiche ambientali in uno studio di consulenza. Il mio compito era quello di redigere pratiche ambientali come VIA, VIS e Studi di assoggettabilità alla VIA di alcune aziende clienti. Ho avuto modo di vedere Sistemi di Gestione di qualche azienda.
- Da ottobre 2018 a luglio 2019 **Tutor accademico presso Politecnico di Milano**
Viale Previati 1/c, Lecco (LC)
- Tutor accademico per l'orientamento dei ragazzi. Il mio compito è orientare i ragazzi con differenti background di diverse scuole verso la scelta del Politecnico di Milano, in particolare verso la scelta del corso ICRM, Ingegneria Civile per la Mitigazione del Rischio, erogato presso il polo territoriale di Lecco del Politecnico di Milano.
- Marzo 2018 **Presidente di seggio per la sezione unica di Dorio (LC)**
Via Campo sportivo 1, Dorio (LC)
- Sono stato presidente di seggio per le elezioni politiche e regionali della sezione unica del Comune di Dorio. Inoltre in precedenza avevo partecipato ad altre elezioni come scrutatore o segretario.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 2020 **Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere**
Politecnico di Torino
- 45/50
- Superato dopo un colloquio orale con la commissione.

-
- 26 luglio 2019 **Master of science in Civil engineering for risk mitigation**
Politecnico di Milano
99/110
Tesi in Geotecnica: Stability assessment of trees: actual methods and numerical models development
 - 27 luglio 2016 **Laurea di primo livello in Ingegneria Civile e Ambientale**
Politecnico di Milano
91/110
Tesi in geologia: I dissesti del Comune di Dorio
 - 29 giugno 2012 **Diploma di Maturità in studi scientifici**
Liceo scientifico G.B Grassi, Largo Montenero 3, 23900 Lecco (LC)
67/100

PROGETTI UNIVERSITARI

- 2016 **I dissesti del comune di Dorio**
Tesi triennale fatta in geologia.
- 2016 **Flood risk evaluation of Serio River**
Lavoro svolto nel corso di "river hydraulics for flood risk evaluation". Consiste nella valutazione del rischio di esondazione studiato con HEC-Ras e River 2D
- 2017 **Avalanche hazard maps of "Val di Pejo (TN)"**
Progetto svolto con ArcGIS. Consiste nello studio di una mappa di pericolo valanghe nella Val di Pejo
- 2017 **Paratie Plus project**
Progetto fatto nel corso di "soil-structure interaction", consiste nello studio di una paratia con Paratie PLUS.
- 2017 **Istanbul earthquake risk assessment**
Lavoro svolto nel corso di "tools for risk management", consiste nella valutazione della vulnerabilità ai terremoti di Istanbul
- 2018 **Volunteers Teams management**
Progetto fatto nel corso "ICT for risk management", consiste nella creazione di un database utilizzato per la gestione delle squadre dei volontari in un'emergenza.
- 2018 **Hydrogeological risk in mountain area, Geological assessment**
Progetto fatto con il programma GEO-Studio, consiste nella determinazione dell'assetto geologico nel bacino della Val Malenco.
- 2018 **Emergency plan of Sondrio**
Elaborazione del Piano di Emergenza del Comune di Sondrio in seguito all'esondazione del fiume Mallero.
- 2018 **Design of protective structure**
Progetto di strutture protettive come fondazioni a palo e ancoraggi di pendii. Svolto nel corso di "Design of protective structures".
- 2018 **Retrofitting design of structures subjected to seismic loading**
Progetto di retrofitting design di un edificio multipiano sottoposto a carico sismico.
- 2019 **Stability assessment of trees: actual methods and numerical models development**
Tesi magistrale fatta in geotecnica, consiste nella valutazione della stabilità degli alberi applicando il modello numerico del macro-elemento, partendo da prove di trazione in-situ. Questo lavoro è pubblicato online sul portale PoliTesi.

COMPETENZE PERSONALI

LINGUE STRANIERE	CONOSCENZE INFORMATICHE	SOFT SKILLS
Inglese Scritto: Buono Parlato: Buono TOEIC certificate Score: 730/990 B1-B2 – Council of Europe Level Corsi di laurea magistrale frequentati in lingua inglese, tesi scritta in inglese.	Software per calcolo numerico: Matlab – Discreto Pacchetto Office: Ottime conoscenze, Excel avanzato Software per analisi FEM: Abaqus –Base Software CAD e modellazione 3D: AutoCad – Buono Sketchup – Discreto Software per progettazione strutturale: SAP2000 – Discreto Software Informativi Geografici: ArcGIs – Molto buono QGis– Buono Software per progettazione geo-ingegneristiche e modellazioni idrauliche: FLAC–Discreto Paratie plus – Discreto GeoStudio – Discreto GeoRock e GeoSlope – Discreto Hec-Ras – Buono OPFLow – Molto Buono River 2D – Buono Basement - Discreto Altri Software: VCASlu - Buono.	Lavoro di squadra Buone capacità comunicative Buone capacità di gestione e organizzazione Precisione e puntualità nello svolgimento dei compiti assegnati Buone capacità di pensiero critico Buone capacità di problem solving Buone capacità nell'utilizzo di apparecchiature meccaniche Orientato verso la ricerca continua di nuove sfide ed opportunità Esami superati in diverse discipline, dall'ambito strutturale a quello idrogeologico. Sostenuto e superato il corso da ASPP (modulo A e B).

INTERESSI PERSONALI e ALTRO

- Volontario di Protezione Civile dal 2010 presso Gruppo Intercomunale Colico-Dorio.
- Volontario AIB dal 2011 presso Gruppo Volontari Antincendio Boschivo di Dorio, di cui sono stato consigliere (dal 2015 al 2017)
- Organizzatore di eventi con il gruppo DYoung4, facente riferimento alla Pro Loco di Dervio (dal 2014)
- Operatore DAE Laico per l'utilizzo di defibrillatori, da rinnovare ogni 2 anni, ultimo richiamo risalente a dicembre 2018 presso CRI Colico.
- Conseguito corso HACCP per la cottura e la somministrazione di cibi e bevande durante sagre ed eventi. Da rinnovare ogni 2-3 anni, ultimo richiamo giugno 2019.
- Corso per l'avvicinamento al vino, diploma conseguito con UNIPEO nel marzo 2019.
- Consigliere comunale del Comune di Dorio nel quinquennio 2014-2019.
- Patente di guida B.

*Autorizzo il trattamento dei dati personali sopra riportati ai sensi del d.lgs. 196/03
 Autorizzo il trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento UE 2016/679, art. 13*