



M.Sc. Eng. DAVIDE PORTA

Residenza: Via Caldirola, 51, 15056, Gremiasco, (AL), IT
Domicilio: Via Don Vincenzo Minetti, 5, 16126, Genova, (GE), IT

Data di nascita: 14 Jul 1986

Nazionalità italiana

Cellulare: (+39) 3482227106

E-mail: portadavide@hotmail.it

LinkedIn:

<https://it.linkedin.com/in/davideporta86>

ISTRUZIONE e FORMAZIONE

Mar 2017 – Feb 2018	Master di II livello Universitario in “Tunnel Engineering” (EQF level 8) Tesi di Master: " <i>Approccio Semplificato per la Progettazione dei Rinforzi al Fronte di Scavo: il Ruolo della Fragilità</i> " Relatore: Prof. Claudio G. di Prisco	Politecnico di Milano
Feb 2010 – Dic 2014	Laurea specialistica in Ingegneria Civile orientamento Strutturistico (EQF level 7) Grade: 105/110 – Second Class Honours (2:1). Titolo della tesi sperimentale: " <i>Analisi FEM della propagazione della rottura di faglia in condizioni di campo libero</i> " Relatore: Prof. Carlo Giovanni Lai Thesis supporter: Dott. Silvia Imposimato	Università degli Studi di Pavia
Ott 2005 – Feb 2010	Laurea triennale in Ingegneria Civile ambientale (EQF level 6)	Università degli Studi di Pavia

ESPERIENZE LAVORATIVE RILEVANTI

Ott 2022 – ad oggi	Ingegnere geotecnico – Progetti Speciali Liguria <ul style="list-style-type: none">Supporto alle attività Project ManagerOrganizzazione dei tempi e delle fasi esecutive dei lavoriAvvio procedure contrattuali per i servizi di indagini e per la progettazione multidisciplinare dell’operaAvvio procedure contrattuali per l’affidamento dei lavoriControllo sulle attività degli ispettori di cantiere e sui coordinatori della sicurezza (<i>Internal Audit</i>)	Autostrade per l’Italia S.p.a.
Mag 2020 – Ott 2022	Ingegnere per la sorveglianza strutturale <ul style="list-style-type: none">Supervisione delle attività di messa in sicurezza delle gallerieSupporto alle attività Project ManagerOrganizzazione dei tempi e delle fasi esecutive dei lavoriControllo sulle attività degli ispettori (<i>Internal Audit</i>)	Autostrade per l’Italia S.p.a.

Giu 2019 – Mag 2020	Ingegnere geotecnico di cantiere <ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestione dell'ufficio tecnico ▪ Assistente del direttore di cantiere ▪ Organizzazione dei tempi e delle fasi esecutive dei lavori ▪ Interfaccia tecnica tra progettista strutturale e geotecnico e attività nel cantiere ▪ Supporto alla gestione tecnica contrattuale dei fornitori ▪ Controllo della corretta esecuzione del Progetto Esecutivo ▪ Gestione e risoluzione delle non conformità (Varianti del progetto esecutivo) 	Itinera S.p.a. c/o Tunnel Frejus S.c.a.l.
Set 2017 – Feb 2018	Ingegnere Ricercatore Tecnico <ul style="list-style-type: none"> ▪ Valutazione della risposta meccanica, non drenata, di fronti di scavo di gallerie profonde ▪ Modellazione numerica con Midas GTS-NX e FLAC 3D ▪ Elaborazioni dei risultati delle analisi numerico con Matlab 	Officine Maccaferri S.p.a. e Politecnico di Milano
Lug 2015 – Gen 2016	Ingegnere Civile Geotecnico <p>Consulenza per la caratterizzazione dei terreni e la progettazione geotecnica nei seguenti progetti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Tecnimont, Gazprom-neft, CORU (Combined Oil Refinery Unit), Moscow, Russia ▪ Fugro, Socar, raffineria di polimeri, Sumgayit, Azerbaijan ▪ Italfer, quadruplicamento della linea ferroviaria Milano-Pavia ▪ Tecnimont, riqualificazione di raffineria petrolifera, Annaba, Algeria 	Studio Geotecnico Italiano S.r.l., Milan
Set 2013 – Dic 2014	Internship <ul style="list-style-type: none"> ▪ Modellazione numerica agli elementi finiti della propagazione della rottura di faglia con Tochnog Professional e GiD ▪ Valutazione e calibrazione di modelli costitutivi del suolo semplificati e avanzanti ▪ Valutazione dell'interazione tra "rottura di faglia-terreno-fondazionistrutture" e dell'interazione con strutture interrato 	Università degli Studi di Pavia c/o Fondazione Eucentre

ESPERIENZE LAVORATIVE SECONDARIE

Nov 2018 – Giu 2019	Ingegnere Civile c/o Ufficio Tecnico del Prodotto <ul style="list-style-type: none"> ▪ Servizi di consulenza tecnica; ▪ Supporto tecnico per i venditori; ▪ Gestione tecnica di Varifix® e Solar® 	Würth IT S.r.l.
Sep 2016 – Feb 2017	Agente immobiliare, gestione di proprietà e di contratti di locazione <p>Consulente, presso Agenzie immobiliari affiliate con CONFEDILIZIA e FIAiP</p>	

COMPETENZE LINGUISTICHE

Italian: Madre lingua

Inglese: Fluente

French: Base

COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima conoscenza delle piattaforme Windows e Linux (Ubuntu)
- Ottima conoscenza dei programmi: Word, Excel, Power Point, AutoCAD, **MatLab**, Visual Basic e SAP ERP (Enterprise Resource Planning)
- Ottima conoscenza di software per la modellazione numerica: **Tochnog Professional** e GiD, **Flac 2D-3D** e Rhinoceros, 3DEC, **Midas GTS-NX**, Plaxis 2D-3D, **Sap2000**
- Buona conoscenza del linguaggio informatico C, di MathCAD, Surfer 9, LPile, TzPile, Paratie
- Conoscenza base di ArcGIS, LaTeX, FortRan, OpenSIS, Abaqus

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

- **Certification:** Abilitazione all'Esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale (sezione A). Università degli Studi di Pavia. 1, Via Ferrata, 27100 Pavia (Italia)
- **Pubblicazioni:** di Prisco, C. G., Flessati, L., Porta, D., (2020), "Deep tunnel fronts in cohesive soils under undrained conditions: a displacement-based approach for the design of fibreglass reinforcements", Acta Geotechnica, 15 (4), pp. 1013–1030. [DOI 10.1007/s11440-019-00840-8](https://doi.org/10.1007/s11440-019-00840-8)
- **Patente di guida:** B

