

INFORMAZIONI PERSONALI **Luca Flessati**



**ESPERIENZA
D'INSEGNAMENTO**

- 2014-Presente Assistenza alla didattica: corso di "Geotecnica"
Politecnico di Milano
- 2014-Presente Assistenza alla didattica: corso di "Slope stability"
Politecnico di Milano
- 2017 Docente Master Tunnel Engineering
Politecnico di Milano
- 2018 Docente Master Progettazione sismica delle strutture per costruzioni sostenibili
Politecnico di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013-2017 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica (con Lode)
Politecnico di Milano
Titolo della tesi: Mechanical response of reinforced deep tunnel fronts in cohesive soils: experimental and numerical analyses (relatore Prof. Claudio di Prisco)
- 2010-2013 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Geotecnica) (110 e Lode)
Politecnico di Milano
 - Tesi di Laurea: "Rilevati su colonne georinforzate: un approccio progettuale innovativo" (relatore Prof. Claudio di Prisco)
- 2007-2010 Laurea Ingegneria Civile (103)
Politecnico di Milano
 - Tesi di Laurea: "Effetti dissolutivi indotti dall'acqua sulle proprietà meccaniche dei gessi dell'ex cava "Prete Santo" loc. Ponticella San Lazzaro di Savena (Bo) (relatore Prof. Riccardo Castellanza)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo
	Cambridge First Certificate in English (Council of Europe Level B1)				
Tedesco	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare	Elementare
	Goethe-Zertifikat A2: Fit in Deutsch 2 (Council of Europe Level A2)				

- Competenze informatiche
 - Ottima padronanza del software Midas GTS, Diana e Flac
 - Competenza in Matlab
 - Competenza in Autocad e Illustrator

Pubblicazione su atti di Conferenze	<p>Castellanza, R., d'Alesi, M., Orlandi, G., di Prisco, C., Frigerio, G., Flessati, L., Merodo, J. A. F. (2014). <i>Analisi numeriche 3D per la stima del bacino di subsidenza e del volume d'acqua esondabile in caso di crollo di una miniiera di gesso abbandonata</i>, IARG 2014 Chieti</p> <p>Galli, A., Flessati, L. (2015) <i>Analisi numerica dell'evoluzione degli sforzi verticali e dei cedimenti durante la costruzione di un rilevato su pali deformabili</i>, IAGIG 2015 Roma</p> <p>Flessati, L., di Prisco, C., Frigerio, G. <i>Analisi numeriche di fronti di gallerie in materiale coesivo</i>, IARG 2015 Cagliari</p> <p>di Prisco, C., Flessati, L. <i>Studio numerico-sperimentale della risposta di fronti di scavo in materiale coesivo</i>, Convention Expotunnel 2015</p> <p>Castellanza, R., Orlandi, G. M., di Prisco, C., Frigerio, G., Flessati, L., Merodo, J. F., & Crosta, G. B. (2015). <i>3D numerical analyses for the quantitative risk assessment of subsidence and water flood due to the partial collapse of an abandoned gypsum mine</i>. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 26, No. 1, p. 012058). IOP Publishing.</p> <p>Flessati, L., Ottoboni, F., Galli, A. <i>Studio numerico sull'influenza del geosintetico di base in rilevati costruiti su terreni cedevoli rinforzati mediante pali</i>, IAGIG 2016 Verona</p> <p>Flessati, L., Adi Tirta, B., Frigerio, G., di Prisco, C. <i>Prove di estrusione triassiale come strumento predittivo di spostamenti di gallerie profonde in materiale coesivo</i>, IAGIG 2016, Verona</p> <p>Galli, A., Flessati, L. <i>Simplified numerical analysis of rock block-anchor interaction</i>, Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice</p> <p>Flessati, L., di Prisco, C., Frigerio, G., Lattanzi, A. (2017). <i>Influence of time on the mechanical response of deep tunnel fronts excavated in cohesive materials</i>, EURO:TUN 2017, Innsbruck</p> <p>Flessati, L., Frigerio, G. & di Prisco, C. (2017) <i>Evidenza sperimentale dell'influenza del tempo sulla risposta meccanica di fronti di gallerie realizzate in materiali coesivi</i>, IAGIG 2017, Catania</p> <p>di Prisco, C., Flessati, L., Frigerio, G. (2017). <i>Prove sperimentali in piccola scala su fronti di scavo rinforzati mediante inclusioni rigide e deformabili</i> IARG 2017, Matera</p> <p>di Prisco, C., Flessati, L. (2017). <i>Numerical analyses for the definition of a constitutive relationship for the mechanical response of deep tunnel fronts in cohesive soils</i>, YIC 2017, Milano</p> <p>Flessati, L., di Prisco, C. (2018) <i>Numerical analyses for the definition of a hydro-mechanical coupled macroelement for deep tunnel fronts in cohesive soils</i>, Comgeo IV, Assisi</p> <p>Flessati, L., Orfano, M., Zerbi, M., di Prisco, C. (2018) <i>Analisi dell'influenza della disposizione dei rinforzi sulla risposta meccanica di fronti di gallerie realizzate in materiale coesivo</i>, IAGIG 2018 Udine</p> <p>di Prisco, C., Flessati, L. (2018) <i>Analisi teorica della condizione di innesco di processi di creep instabili lungo versanti naturali</i>, IARG 2018, Genova</p> <p>Flessati, L., di Prisco, C. (2018) <i>Numerical investigation on the influence of the excavation rate on the mechanical response of deep tunnel fronts in cohesive soils</i>, China - Europe Conference on Geotechnical Engineering 2018, Wien</p> <p>di Prisco, C. & Flessati, L. (2019). <i>Deep tunnel fronts in cohesive soils under undrained conditions: application of a new front reinforcements design approach</i>. Computational & Geoenvironmental Geomechanics for Underground and Subsurface Structures, Nancy</p>
Pubblicazioni su riviste	<p>Pisanò, F., Flessati, L., & Di Prisco, C. (2016). <i>A macroelement framework for shallow foundations including changes in configuration</i>. Géotechnique, 66(11), 910-926.</p> <p>di Prisco C, Flessati L, Frigerio G, Lunardi P (2018). <i>A numerical exercise for the definition under undrained conditions of the deep tunnel front characteristic curve</i>. Acta Geotechnica 13(3), 635-649</p> <p>di Prisco, C., Flessati, L., Frigerio, G., Castellanza, R., Caruso, M., Galli, A., Lunardi, P. (2018). <i>Experimental investigation of the time-dependent response of unreinforced and reinforced tunnel faces in cohesive soils</i> Acta Geotechnica 13 (3), 651-670</p> <p>Lattanzi, A., di Prisco, C. & Flessati, L. (2018) <i>Simulazione numerica del processo di consolidazione durante lo scavo di gallerie profonde in materiali coesivi e influenza del tempo di scavo sulla curva caratteristica del fronte</i>. Gallerie e Grandi Opere Sotterranee, 128</p>
Riconoscimenti e premi	<p>Tesi di Laurea specialistica: Menzione Speciale Sesto Premio Nazionale AGI-IGS</p>
Dati personali	<p>Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanto riguarda il trattamento dei dati personali).</p> <p>Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).</p>