

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2013-2017 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica
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

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazione su atti di Conferenze
 Castellanza, R., d'Alesi, M., Orlandi, G., di Prisco, C., Frigerio, G., Flessati, L., Merodo, J. A. F. (2014), *Analisi numeriche 3D per la stima del bacino di subsidenza e del volume d'acqua esondabile in caso di crollo di una miniera di gesso abbandonata*, IARG 2014 Chieti
 Galli, A., Flessati, L. (2015) *Analisi numerica dell'evoluzione degli sforzi verticali e dei cedimenti durante la costruzione di un rilevato su pali deformabili*, IAGIG 2015 Roma
 Flessati, L., di Prisco, C., Frigerio, G. *Analisi numeriche di fronti di gallerie in materiale coesivo*, IARG 2015 Cagliari
 di Prisco, C., Flessati, L. *Studio numerico-sperimentale della risposta di fronti di scavo in materiale coesivo*, Convention Expotunnel 2015
 Castellanza, R., Orlandi, G. M., di Prisco, C., Frigerio, G., Flessati, L., Merodo, J. F., & Crosta, G. B. (2015). *3D numerical analyses for the quantitative risk assessment of subsidence and water flood due to the partial collapse of an abandoned gypsum mine*. In IOP Conference Series: Earth and Environmental Science (Vol. 26, No. 1, p. 012058). IOP Publishing.
 Flessati, L., Ottoboni, F., Galli, A. *Studio numerico sull'influenza del geosintetico di base in rilevati costruiti su terreni cedevoli rinforzati mediante pali*, IAGIG 2016 Verona
 Flessati, L., Adi Tirta, B., Frigerio, G., di Prisco, C. *Prove di estrusione triassiale come strumento predittivo di spostamenti di gallerie profonde in materiale coesivo*, IAGIG 2016 Verona
 Galli, A., Flessati, L. *Simplified numerical analysis of rock block-anchor interaction*, Landslides and Engineered Slopes. Experience, Theory and Practice
 Flessati, L., di Prisco, C., Frigerio, G., Lattanzi, A. (2017) *Influence of time on the mechanical response of deep tunnel fronts excavated in cohesive materials*, EURO:TUN 2017 Innsbruck
- Pubblicazione su riviste
 Pisanò, F., Flessati, L., & Di Prisco, C. (2016). A macroelement framework for shallow foundations including changes in configuration. *Géotechnique*, 66(11), 910-926.
- Riconoscimenti e premi
 Tesi di Laurea specialistica: Menzione Speciale Sesto Premio Nazionale AGI-IGS
- Dati personali
 Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Milano 27/3/2017