

Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome/Nome **FRIGERIO GABRIELE**

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Cittadinanza ITALIANA

Data di nascita

Sesso M

Settore professionale **Ingegneria Geotecnica, Ingegneria Civile e Ambientale, Difesa del suolo**

Esperienza professionale

Date Febbraio 2014 - oggi

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca

Principali attività e responsabilità Progettazione ed esecuzione di prove sperimentali in piccola scala per l'analisi del comportamento meccanico di fronti di scavo rinforzati.
Esecuzione di modelli numerici tridimensionali
Esecuzione di analisi numeriche tridimensionali in campo non lineare concernenti l'interazione tra terreno e strutture di fondazione

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 (responsabile della ricerca Prof. Ing. Claudio di Prisco)

Tipo di attività o settore Ingegneria Civile e Ambientale

Date Ottobre 2012 – Gennaio 2014

Lavoro o posizione ricoperti Libero Professionista

Principali attività e responsabilità Esecuzione di modelli numerici tridimensionali
Esecuzione di analisi numeriche tridimensionali in campo non lineare concernenti l'interazione tra terreno e strutture di fondazione

Tipo di attività o settore Ingegneria Civile

Date Ottobre 2011 – Settembre 2012

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca

Principali attività e responsabilità Analisi numeriche tridimensionali in campo non lineare riguardanti la stabilità geostrutturale di cavità carsiche naturali, complete di studio sperimentale concernente il processo di degradazione dei geomateriali coinvolti per le fasi di pre, durante e post intervento

Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 (responsabile della ricerca Prof. Ing. Claudio di Prisco)

Tipo di attività o settore Ingegneria Civile

Date Gennaio 2011 – settembre 2011

Lavoro o posizione ricoperti Collaborazione occasionale

Principali attività e responsabilità	Studio sperimentale e numerico degli effetti della degradazione chimico fisica di rocce tenere
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale – Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32 20133 (responsabile della ricerca Prof. Ing. Claudio di Prisco)
Tipo di attività o settore	Ingegneria Civile

Istruzione e formazione

Date	Ottobre 2007 – Dicembre 2010
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea specialistica, voto 104/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I Facoltà di Ingegneria – Corso in Ingegneria per l'ambiente e il territorio - difesa del suolo e prevenzione dai rischi natural
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133
Date	Ottobre 2004 – settembre 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea triennale, voto 96/110
Principali tematiche/competenze professionali possedute	I Facoltà di Ingegneria – Corso in Ingegneria per l'ambiente e il territorio
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Milano – Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133
Date	Settembre 1999 – giugno 2004
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Geometra, voto 99/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso per geometra
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.C.S.G. "G.D. Romagnosi" Erba

Esperienze didattiche

Date	novembre 2018 – gennaio 2019
Attività	Incarico di supporto alla didattica per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Prof. Cristina Jommi) presso il Politecnico di Milano
Date	novembre 2017 – gennaio 2018
Attività	Incarico di supporto alla didattica per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Prof. Cristina Jommi) presso il Politecnico di Milano
Date	novembre 2016 – gennaio 2017
Attività	Incarico di supporto alla didattica per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Prof. Gabriele Della Vecchia) presso il Politecnico di Milano
Date	novembre 2015 – gennaio 2016
Attività	Incarico di supporto alla didattica per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Prof. Gabriele Della Vecchia) presso il Politecnico di Milano
Date	novembre 2014 – gennaio 2015
Attività	Incarico di supporto alla didattica per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Prof. Gabriele Della Vecchia) presso il Politecnico di Milano

Ulteriori esperienze professionali e principali attività svolte

Attività di supporto alla progettazione definitiva dell'intervento di realizzazione di una galleria drenante all'interno del corpo di frana in Comune di Pian Camuno (Bs) – modellazione numerica FEM (Midas GTS NX)

Collaborazione con studio di Ingegneria Lombardi Reico (Milano) – geotechnical verification of 3rd Bosphorus bridge foundations - modellazione numerica FEM (Midas GTS NX)

Collaborazione con studio di Ingegneria Cancelli Associati (Milano) – verifiche geotecniche dello scavo per la realizzazione della nuova funivia italiana sul Monte Bianco - modellazione numerica FEM (Midas GTS NX)

Attività di supporto scientifico per lo studio del degrado e della dissoluzione di gessi e dei fenomeni di subsidenza in aree antropizzate presso Comune di Lovere (Bg) – area di Trello - modellazione numerica FEM (Midas GTS NX)

Collaborazione con Studio DSC Erba (Erba, Co) - Relazione geotecnica di calcolo - Opere di messa in sicurezza e mitigazione del rischio connesso alla "Valanga di Valle dei Re", in prossimità del centro abitato della frazione Villa di Lozio (BS)

Esecuzione di uno studio numerico finalizzato a valutare le azioni dinamiche trasmesse alla condotta in un terreno omogeneo derivanti da impatti di corpi rigidi e gli interventi di mitigazione - modellazione numerica FEM (Midas GTS NX)

Pubblicazioni

Crosta G., Frattini P., Agliardi F., Secondi M., di Prisco C., Frigerio G. (2010) Individuazione di soglie di allerta, Regione Lombardia, Convegno Sistemi di Monitoraggio dei Rischi Naturali, Barzio (LC), 23-24 Settembre 2010

Secondi M., Crosta G., di Prisco C., Secondi M., Basiricò S., Villa A., Frigerio G. (2011) "Le mappe di deformazione di grandi frane da modelli sforzi deformazione", L'Osservazione della Terra per la Protezione Civile dalle Frane, Workshop finale del Progetto Pilota ASI, MORFEO – Monitoraggio e Rischio da Frana mediante dati EO, Roma, 9 Marzo 2011

Secondi M., Crosta G., Claudio Di Prisco (2), Frigerio G., Frattini P., Agliardi F. (2011) "Landslide motion forecasting by a dynamic visco-plastic model", WLF2-2011-0571, The Second World Landslide Forum, L09 - Advances in slope modelling, Rome, 3-9 October 2011.

Secondi M., Crosta G., di Prisco C., Frigerio G., Frattini P., Agliardi F. (2011) "Forecasting landslide motion by a dynamic elasto-visco-plastic model", European Geoscience Union EGU General Assembly 2011, Natural Hazards Session NH3.8 Vol. 13, EGU2011-13850 "Large slope instabilities: characterisation, dating, triggering, monitoring and modelling", Vienna-Austria, 3-8 Aprile 2011.

Secondi M., Crosta G., di Prisco C., Frigerio G., Frattini P., Agliardi F. (2013) "Landslide motion forecasting by a dynamic visco-plastic model" – Landslide science and practice – pp 151-159 – Springer

Castellanza R., Fernandez Merodo J.A., di Prisco C., Frigerio G., Crosta G., Orlandi G. (2013) "Deterministic evaluation of collapse risk for a decommissioned flooded mine system: 3D numerical modelling of subsidence, roof collapse and impulse water flow" - EGU General Assembly Conference Abstracts – Volume 15 – pp 14143

Crosta G., di Prisco C., Frattini P., Frigerio G., Castellanza R., Agliardi F. (2013) "Chasing a complete understanding of the triggering mechanism of a large rapidly evolving rockslide" – Landslide DOI 10.1007/s10346-013-0433-1 – Springer

Bragonzi G., Cancelli P., Castellanza R., Frigerio G. (2013) "Underground construction at high altitudes: a case history on the Mont Blanc in Italy" – Eurock 2013

Frigerio G., Castellanza R., Crosta G.B., di Prisco C., (2014) Modelling rockslide displacement with delayed plasticity" – Landslide Science for a Safer Geoenvironment: Volume 2: Methods of Landslide Studies pp. 291-298

Ciantia M., Castellanza R., di Prisco C., Lollino P., Fernandez Merodo J.A., Frigerio G., (2015) "Evaluation of the stability of underground cavities in calcarenite interacting with buildings using numerical analysis" - Engineering geology for society and territory – Volume 8 – pp 65-69 – Springer

Crosta G., Castellanza R., de Franco R., Villa A., Frigerio G., Caielli G., (2015) "Earth pyramids: precarious structures surviving recurrent perturbations" - Engineering geology for society and territory – Volume 8 – pp 59-63 – Springer

Crosta G., Frattini P., Castellanza R., Frigerio G., di Prisco C., Volpi G., De Caro M., Cancelli P., Tamburini A., Alberto W., Bertolo D. (2015) "Investigation, monitoring and modelling of a rapidly evolving rockslide: the Mt. De la Saxe case" – Engineering geology for a society and territory – Volume 2 - pp 349-354 - Springer

Crémer C., Giammarino A., Frigerio G., Castellanza R., di Prisco C. (2015) "Foundation design of the third bosphorus bridge" - XVI ECSMGE 2015

Castellanza R., Orlandi G.M., di Prisco C., Grisi, Frigerio G., (...), 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" – IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 26(1), 012058

Castellanza R., Crosta G.B., Frattini P., Frigerio G., (...), Dattola G., Bertolo D. (2015) "Modelling of a rapidly evolving rockslide: The Mt. De la Saxe case study" – IOP Conference Series: Earth and Environmental Science 26(1), 012059

Di Prisco C., Flessati L., Frigerio G., Lunardi P., (2018) "A numerical exercise for the definition under undrained conditions of the deep tunnel front characteristic curve" – Acta Geotechnica 13(3) , pp 635-649

Di Prisco C., Flessati L., Frigerio G., (...), Galli A., Lunardi P. (2018) "Experimental investigation of the time-dependent response of unreinforced and reinforced tunnel faces in cohesive soils" – Acta Geotechnica 13(3) ,pp 651-670

Capacità e competenze personali

Madrelingua **italiana**

Altre lingue

Autovalutazione
Livello europeo (*)

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto			
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
	B1		B2		B1		B2

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali

Spirito di collaborazione e capacità di relazionarsi con altre persone per raggiungere un obiettivo, acquisite sia in ambito lavorativo che sociale (partecipazione a squadra calcistica e allenatore di squadra calcistica giovanile).

Capacità e competenze organizzative

Buone competenze organizzative acquisite sia in ambito lavorativo che familiare, partecipando alla gestione dell'impresa edile dei miei genitori.

Capacità e competenze tecniche

Utilizzo codici numerici FEM (Midas GTS, Flac)

Capacità e competenze informatiche

Utilizzo dei sistemi operativi Windows
Linguaggio di programmazione C++
Applicativi di elaborazione dei testi e fogli elettronici

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente

Patente B - automobile

Ulteriori informazioni

Interesse nello sport e nel cinema.

Allegati

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"

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).

Autorizzo la pubblicazione sul sito istituzione del Politecnico di Milano (sez.
Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (e s.m.i.).

Data
28/03/2019

Firma
Gabriele Frigerio