

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
Data di nascita

**FRIGERIO GABRIELE**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date: febbraio 2014 – a oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegnista di ricerca  
Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (responsabile della  
ricerca Prof. Ing. Claudio di Prisco)  
Full time – contratto annuale  
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

- Date: ottobre 2012 – gennaio 2014
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Libero professionista  
  
Ingegneria Geotecnica  
  
Esecuzione di modelli numerici tridimensionali  
Esecuzione di analisi numeriche tridimensionali in campo non lineare concernenti  
l'interazione tra terreno e strutture di fondazione

- Date: ottobre 2011 – settembre 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegnista di ricerca  
Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (responsabile della  
ricerca Prof. Ing. Claudio di Prisco)  
Full time – contratto annuale  
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

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

Date: gennaio 2011 – settembre 2011)

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date: ottobre 2007 – dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Date: ottobre 2004 – settembre 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

- Date: settembre 1999 – giugno 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita

### ATTIVITÀ DI TIPO PROFESSIONALE

Data: novembre 2015 – gennaio 2016

Data: novembre 2014 – gennaio 2015

Data: novembre 2013 - gennaio 2014

Data: febbraio 2013

### ARTICOLI E PUBBLICAZIONI



Collaboratore occasionale

Politecnico di Milano, piazza Leonardo da Vinci 32, Milano

Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (responsabile della collaborazione Prof. Ing. Claudio di Prisco)

Full time

Studio sperimentale e numerico degli effetti della degradazione chimico fisica di rocce tenere

Politecnico di Milano

I Facoltà di Ingegneria – Corso in Ingegneria per l'ambiente e il territorio - difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali

Geotecnica, idraulica, Scienze delle costruzioni

Laurea specialistica, voto 104/110

Politecnico di Milano

I Facoltà di Ingegneria – Corso in Ingegneria per l'ambiente e il territorio

Laurea triennale, voto 96/110

I.T.C.S.G. "G.D. Romagnosi" Erba

Corso per geometra

Diploma da geometra, voto 99/100

Attività didattica integrativa per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Dott. Ing. Gabriele Della Vecchia) presso il Politecnico di Milano

Attività didattica integrativa per il corso di Geotechnical Modelling and Design (docente Dott. Ing. Gabriele Della Vecchia) presso il Politecnico di Milano

Collaborazione con studio di Ingegneria Lombardi Reico (Milano) – geotechnical verification of 3rd Bosphorus bridge foundations

Collaborazione con studio di Ingegneria Cancelli Associati (Milano) – verifiche geotecniche dello scavo per la realizzazione della nuova funivia italiana sul Monte Bianco

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.

Frigerio G., Castellanza R., Crosta G., di Prisco C. (2014) "Modelling rockslide displacements with delayed plasticity" – Landslide science for a safer geoenvironment - pp 291-298 – Springer

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

Ciantia M., Castellanza R., di Prisco C., Lollino P., Fernandez Merodo J.A., Frigerio G., (2014) "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., (2014) "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

[REDACTED]

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ARTISTICHE

*Musica, scrittura, disegno ecc.*

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

## CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

ITALIANO

## INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

SPIRITO DI COLLABORAZIONE E CAPACITÀ DI RELAZIONARSI CON ALTRE PERSONE PER RAGGIUNGERE UN OBIETTIVO, ACQUISITE FACENDO PARTE AD UNA SQUADRA DI CALCIO CAPACITÀ DI PORSI COME ESEMPIO, AVENDO ALLENATO IN AMBITO CALCISTICO DEI RAGAZZI DEL SETTORE GIOVANILE

BUONE COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE IN AMBITO FAMILIARE PARTECIPANDO ALLA GESTIONE DELL'IMPRESA EDILE DEI MIEI GENITORI

UTILIZZO DI SISTEMI OPERATIVI WINDOWS

LINGUAGGIO DI PROGRAMMAZIONE C++

APPLICATIVI DI ELABORAZIONE TESTI (WORD, POWER POINT)

FOGLI ELETTRONICI (EXCEL, ORIGIN)

CODICI NUMERICI: MIDAS GTS, MIDAS NX

~~\_\_\_\_\_~~

Il sottoscritto Gabriele Frigerio dichiara la veridicità delle informazioni sopra riportate e presta il proprio consenso al trattamento dei propri dati personali, ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~  
~~\_\_\_\_\_~~