

## Curriculum vitae et studiorum

**descrizione del titolo:** Ingegnere geotecnico presso AK Ingegneria Geotecnica Srl (Torino)  
**periodo di attività:** da Settembre 2014 a Marzo 2015

**descrizione del titolo:** Ph.D. in meccanica delle rocce presso il 3S-R Laboratory (Soils, Solids, Structures, Risks Laboratory). Titolo della tesi: Double-scale modelling of failure in rocks: influence of micro-cracks friction.

**data:** 14/12/2012

**rilasciato da:** Université de Grenoble

**periodo di attività da** Ottobre 2007 a Dicembre 2012

**descrizione del titolo:** Tesi di Master presso il LEGI (Laboratoire des Ecoulements Géophysiques et Industriels) dell'Università di Grenoble. Titolo della tesi: Mass transfer in granular packed bed in the dispersed regime: development of a program for bubbles tracking in packed beds

**periodo di attività:** da Marzo 2006 a Luglio 2006

**descrizione del titolo:** Laurea quinquennale in ingegneria civile ed ambientale.

Specializzazione: Geotecnica

**data:** 20/12/06

**rilasciato da:** Politechnika Gdańska (Politecnico di Danzica)

**periodo di attività:** da Ottobre 2001 a Dicembre 2006

**descrizione del titolo:** Tirocinio presso Cowi Almoayed Gulf (Manama, Bahrain)

**periodo di attività:** da Giugno 2005 a Agosto 2005

### PUBBLICAZIONI

A.Wrzesniak, C.Dascalu, P.Besuelle, 2014. A two-scale time-dependent model of damage: Influence of micro-cracks friction. European Journal of Mechanics A/Solids vol. 49 pp. 345-361.

### CONFERENZE

A Wrzesniak, C Dascalu, P Bésuelle, 2010. Development of a multi-scale damage model for frictional micro-cracks'. Multiscale 2010, 1-3 September 2010, Ecole Nationale des Ponts et Chaussees, Paris, France.

---

**A.Wrzesniak**, C.Dascalu, P.Bésuelle, 2012. A two-scale damage model accounting for micro-crack friction. 10th WORLD CONGRESS ON COMPUTATIONAL MECHANICS (WCCM 2012), São Paulo, Brazil, 8 -13 July 2012.

#### ALTRE INFORMAZIONI

Campi di esperienza:

- continuum mechanics, elasticity, fracture and damage mechanics, rock and soil mechanics
- modelling, numerical simulations and stress analysis
- design of underground space, foundations and retaining structures

Conoscenze tecniche: Software FEM (FEAP, COMSOL), MATLAB, GID, AutoCad 2D

Conoscenza delle lingue: madrelingua polacca, fluente in inglese, intermedio in italiano.

FIRMA(\*\*)

TORINO, 03/09/2015

*(\*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000*

---

#### **N.B:**

- 1) Datare e sottoscrivere tutte le pagine che compongono la dichiarazione.
- 2) Allegare alla dichiarazione la fotocopia di un documento di identità personale, in corso di validità.
- 3) Le informazioni fornite con la dichiarazione sostitutiva devono essere identificate correttamente con i singoli elementi di riferimento (esempio: data, protocollo, titolo pubblicazione ecc...).
- 4) Il CNR, ai sensi dell'art. 71 e per gli effetti degli artt. 75 e 76 del D.P.R. 445 del 28/12/2000 e successive modifiche ed integrazioni, effettua il controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive.
- 5) La normativa sulle dichiarazioni sostitutive si applica ai cittadini italiani e dell'Unione Europea.
- 6) I cittadini di Stati non appartenenti all'Unione, regolarmente soggiornanti in Italia, possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive di cui agli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445 del 28.12.2000 limitatamente agli stati, alla qualità personali e ai fatti certificabili o attestabili da parte di soggetti pubblici italiani, fatte salve le speciali disposizioni contenute nelle leggi e nei regolamenti concernenti la disciplina dell'immigrazione e la condizione dello straniero.

Al di fuori dei casi sopradetti, i cittadini di Stati non appartenenti all'Unione autorizzati a soggiornare nel territorio dello Stato possono utilizzare le dichiarazioni sostitutive nei casi in cui la produzione delle stesse avvenga in applicazione di convenzioni internazionali fra l'Italia e il Paese di provenienza del dichiarante.

---