

ELENA CAMNASIO

DATI PERSONALI

Nata a: 16/04/1985, Cantù (CO)
Residente in: via Isonzo 10, 22066 Mariano Comense (CO)
Contatti: ☎ +39 345 0499685 ✉ elena_camnasio@hotmail.com
Cittadinanza: Italiana

ISTRUZIONE

16/10/2013 – **Dottorato *cum laude* in Ingegneria Strutturale, Sismica e Geotecnica**
presso Politecnico di Milano
Tesi: Lifetime performance and seismic resilience of concrete structures exposed to corrosion
Area di ricerca: - Calcolo automatico per l'analisi strutturale
- Ingegneria sismica
- Analisi a ciclo di vita di strutture in calcestruzzo armato
- Analisi probabilistiche e tecniche di simulazione

23/12/2009 – **Laurea Specialistica *cum laude* in Ingegneria Edile**
presso Politecnico di Milano
Tesi: Sul progetto ottimale di ponti in zona sismica

25/09/2007 – **Laurea Triennale *cum laude* in Ingegneria Edile**
presso Politecnico di Milano
Tesi: Indagine numerico-sperimentale su collegamenti tegolo-trave di edifici industriali prefabbricati in zone ad alta sismicità

06/07/2004 – **Diploma di Maturità Classica (100/100)**
presso Liceo Marie Curie, Meda (MI)

QUALIFICHE

Marzo 2013 – **Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale**
presso Politecnico di Milano, sessione Novembre 2012
Registrazione all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Como, n° 2979A

ESPERIENZE DI LAVORO

Marzo 2010 – Giugno 2013
Culture della materia per i corsi di Calcolo Automatico delle Strutture e Tecnica delle Costruzioni
presso Politecnico di Milano

Agosto 2010 – Luglio 2012
Segretariato Scientifico, 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (LABMAS), 8-12 Luglio, 2012, Stresa, Lago Maggiore
presso Politecnico di Milano

Luglio 2011 – Marzo 2012
Ricercatore visitante
presso University of Canterbury, Christchurch (Nuova Zelanda)
Attività: - Progetto "Earthquake Recovery of Christchurch Bridges"
- Sopralluoghi e rilevamento dei danni post-sisma
- Modellazione numerica di strutture da ponte, analisi statiche e dinamiche, valutazione della resistenza residua a carichi orizzontali e verticali
- Contatti con le società di ingegneria locali

LINGUE

- **Italiano:** madrelingua
- **Inglese:** ottimo – FCE (First Certificate of English), valutazione finale A (2004)
- **Francese:** buono

COMPETENZE INFORMATICHE

- **Sistemi operativi:** Windows
- **Linguaggi di programmazione:** Fortran, Tcl
- **Software:** Pacchetto Office, AutoCAD 2D/3D, Straus7, SAP2000, MatLab, OpenSees

RICONOSCIMENTI E PUBBLICAZIONI

- **Riconoscimento per “I migliori laureati del Politecnico”** presso Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Edile, A.A. 2006-2007
- **Borsa di studio per Studenti di Dottorato** presso Politecnico di Milano – Dipartimento di Ingegneria Strutturale (solo 8 borse disponibili)
- **Articoli per conferenza** (nel 2012)

Palermo, A., Brando, M., Camnasio, E. (2012). Assessment of bridges in non liquefiable soils following Canterbury earthquakes: comparison between observations and numerical analyses. *Proceedings of 15th World Conference on Earthquake Engineering (WCEE)*, 24-28 Settembre, 2012, Lisbona, Portogallo.

Biondini, F., Camnasio, E., Palermo, A. (2012). Life-cycle performance of concrete bridges exposed to corrosion and seismic hazard. *Proceedings of Structures Congress 2012, American Society for Civil Engineers*, 29-31 Marzo, 2012, Chicago, Illinois, USA.

Palermo, A., Wotherspoon, L., Hogan, L., Le Heux, M., Camnasio, E., Brando, M. (2012). Seismic performance of concrete bridges during Canterbury earthquakes. *Proceedings of the Structures Congress 2012, American Society for Civil Engineers (ASCE)*, 29-31 Marzo, 2012, Chicago, Illinois, USA.

Palermo, A., Wotherspoon, L., Hogan, L., Kivell, A., Yashinsky, M., Bruneau, M., Camnasio, E. (2012). Overview of bridge performance during 2011 Christchurch earthquake. *Proceedings of 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (LABMAS)*, 8-12 Luglio, 2012, Stresa, Lago Maggiore, Italia.

Camnasio, E., Le Heux, M., Palermo, A., Wotherspoon, L. (2012). Lateral spreading interaction with bridges during Canterbury earthquakes. *Proceedings of 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (LABMAS)*, 8-12 Luglio, 2012, Stresa, Lago Maggiore, Italia.

- **Articoli su rivista scientifica**

Biondini, F., Camnasio, E., Palermo, A. (2013). Lifetime seismic performance of concrete bridges exposed to corrosion. *Structure and Infrastructure Engineering*, <http://dx.doi.org/10.1080/15732479.2012.761248>

Palermo, A., Wotherspoon, L., Hogan, L., Le Heux, M., Camnasio, E. (2012). Seismic performance of concrete bridges during Canterbury earthquakes. *Structural Concrete*, 13(1).

Palermo, A., Wotherspoon, L., Wood, J., Chapman, H., Scott, A., Hogan, L., Kivell, A., Camnasio, E., Yashinsky, M., Bruneau, M., Chouw, N. (2011). Lessons learnt from 2011 Christchurch Earthquakes: Analysis and Assessment of Bridges. *NZSEE Bulletin*, 44(4).