



Blerta Lipo

Curriculum Vitae

Posizione attuale

maitre assistant associé école supérieure d'architecture paris malaquais - Parigi

Abilitazioni

03/2015 **Albo degli Ingegneri**, Abilitata all'esercizio della professione di ingegnere civile-ambientale, sezione A, tramite il superamento dell'esame di stato, Università Roma Tre.

Esperienze

Progetti

09/2014–
03/2015 **Valutazione della sicurezza sismica dei Musei statali**, Ministero dei Beni Culturali.
Valutazione della vulnerabilità dei meccanismi locali dell'Abbazia di Casamari a Veroli, Lazio, Italia, secondo l'O.P.C.M. 3274/2003 e nel rispetto della direttiva P.C.M. 12.10.2007

Insegnamento

03/2014 – **Assistente alla didattica**, *Università Roma Tre*, Roma.
09/2016 contratto di supporto alla didattica per il corso di "costruzione in zona sismica" tenuto dal Prof. G. de Felice. Esercitazioni in aula sulla progettazione sismica degli edifici in cemento armato e ricevimento studenti per il calcolo e la stesura di progetti.
2016 **Video lezione**, *Università Roma Tre su Moodle*, Roma.
Lezione per il Corso di Applicazione computerizzata per la progettazione in Ingegneria Civile tenuto dal Dr. A. Calvi.
2014 **Lezione singola**, *Università Roma Tre*, Roma.
Lezione sulla verifica dei meccanismi locali degli edifici in muratura secondo la normativa italiana, corso "Riabilitazione delle strutture" tenuto dal Prof. G. de Felice.

Formazione

09/2016 –
12/2016 **Studente in visita**, *Università di Cambridge, Dipartimento di Ingegneria*, Cambridge, UK.
Collaborazione con il Dr. Matthew DeJong sul possibile utilizzo di modelli più realistici per l'analisi dei meccanismi locali degli edifici storici in muratura.

- 09/2015 **Studente in visita**, *Università di Cambridge, Dipartimento di Ingegneria*, Cambridge, UK.
Collaborazione con il Dr. Matthew DeJong sullo sviluppo di un applicativo per l'analisi dei meccanismi locali degli edifici storici in muratura.
- 2014–current **Candidato PhD**, *University Roma Tre, Roma, Italia*.
o Titolo: Seismic assessment of masonry structures rocking on elastic foundation;
o Relatore: Prof. Gianmarco de Felice.
- 2010–2013 **Laurea magistrale in Ingegneria Civile**, *Sapienza Università di Roma, Roma, Italia*.
o Titolo della tesi: A force-based macro element formulation for the non linear analysis of masonry buildings;
o Relatori: Prof.ssa Daniela Addessi, Prof. Domenico Liberatore;
o Voto: 110/110
- 2007–2010 **Laurea triennale in Ingegneria Civile**, *Sapienza Università di Roma, Roma, Italia*.
o Relatore: Prof. Antonio D'Andrea;
o Voto: 110/110

■ Premi e Riconoscimenti

- 2014–attuale **Borsa di studio per il dottorato di ricerca**, Dipartimento di Ingegneria civile, Università Roma Tre.
- 2014 **Confindustria per i giovani 2014**
- 2009–2013 **Borsa di collaborazione**, Dipartimento di metodi e modelli matematici, Sapienza Università di Roma.

■ Conoscenze linguistiche

- Albanese **Madrelingua**
Italiano **Eccellente**
Inglese **Eccellente**

■ Conoscenze informatiche

- FEM **SAP2000, FEAP**
CAD **AutoCAD**
Programmazione **MATLAB, Fortran, Latex, Wolfram Mathematica**
Altro **HEC-RAS, Mc4Loc, Rexel**
Office **Word, Excel, Power Point**

■ Pubblicazioni

- [1] **B. Lipo, G. De Felice**, Seismic resilience of masonry walls rocking on elastic foundation, WCEE 2017 (16-th World Conference on Earthquake Engineering) 2017 Conference, Chile..
- [2] **B. Lipo, G. De Felice**, Smooth-rocking oscillator under natural accelerograms, ECCOMAS 2016 (European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering) 2016 Conference, Crete Island, Greece..

- [3] **B. Lipo, A. Genoese, A. Genoese, G. De Felice**, Seismic assessment of stone masonry using distinct element method, IB2MAC (16-th International Brick and Block Masonry Conference) 2016 Conference, Padova, Italy..
- [4] **G. De Felice, A. Genoese, A. Genoese, B. Lipo**, Seismic assessment of stone masonry historic buildings under discrete element method, SECED (Society for Earthquakes and Civil Engineering Dynamics) 2015 Conference, Cambridge, UK..
- [5] **G. De Felice, A. Genoese, A. Genoese, B. Lipo**, Refined seismic assessment of stone masonry walls, CC2015 (4th International Conference on Soft Computing Technology in Civil, Structural and Environmental Engineering, Prague, Czech Republic, 1-4 September 2015..
- [6] **G. De Felice, S. De Santis, B. Lipo**, Maximum compressive load of masonry prisms, Students Challenge, Poster Session. 9th International Masonry Conference, Guimaraes, Portugal, July 2014..