

UNIVERSITA' DEGLI STUDI e-CAMPUS
FACOLTA' di Ingegneria
Corso di studi in Ingegneria Civile e Ambientale L/7
Corso di studi in Ingegneria Civile LM/23

DOTT. Ing. Evelina Volpe

Il dott. Ing. Evelina Volpe si è laureata nel 2014 all'Università di Perugia, in Ingegneria Civile e Ambientale curriculum infrastrutture, classe delle lauree magistrali LM/23 con la votazione di 108/110 e lode.

Frequenta il corso di Dottorato di Ricerca in Bioscienze e Territorio, curriculum Territoriale con la proposta progettuale dal Titolo: Protezione e Conservazione di beni archeologici e storici in aree soggette a rischio sismico e idrogeologico.

Negli anni i suoi interessi di ricerca hanno riguardato prevalentemente il settore dell'Ingegneria Geotecnica, con particolare riferimento ai fenomeni di dissesto idrogeologico e alla valutazione della pericolosità da frana pluvio-indotta attraverso applicazione e sviluppo di modelli previsionali.

Di seguito un breve riepilogo delle principali attività scientifico-didattiche svolte:

Le principali attività scientifiche svolte, sono state sviluppate nell'ambito delle seguenti attività:

Sevizio tecnico di riproduzione su ambiente Autocad e elaborazione tecnica e grafica, nell'ambito del progetto "studio finalizzato alla caratterizzazione sperimentale e numerica del comportamento di sovrastrutture stradali in presenza di micro-trincee 1dd". Prestazione svolta presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Perugia.

Definizione di criteri per la stima della vulnerabilità sismica degli edifici. Incarico di Lavoro autonomo presso il Dipartimento di Fisica e Geologia dell'Università degli Studi di Perugia.

Analisi di stabilità di versanti e rupi instabili consolidate con tecniche paesaggisticamente non invasive. Borsa di Studio vinta presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.

Modellazione dei processi accoppiati di infiltrazione e deformazione di pendii naturali alla scala del singolo Versante. Assegno di tipologia B svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.

Implementazione di uno specifico modulo in linguaggio matlab per l'impiego di metodi per la valutazione probabilistica del livello di pericolosità da frane pluvio-indotte a larga scala. Contratto di collaborazione tecnico-scientifica svolto presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.

Attività Didattiche:

Attività di supporto alla didattica con esercitazioni e lezioni frontali per il corso di geotecnica. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile e Architettura, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale-Università degli Studi di Perugia.

Attività di supporto alla didattica con esercitazioni e lezioni frontali per il corso di stabilità dei pendii. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale-Università degli Studi di Perugia.

Progetti di ricerca:

Partecipazione al Gruppo di Ricerca per il progetto dal titolo: studio finalizzato alla caratterizzazione sperimentale e numerica del comportamento di sovrastrutture stradali in presenza di micro-trincee 1dd, nell'ambito della Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia e la SIRTI S.p.A.

Partecipazione al Gruppo di ricerca nell'ambito della Convenzione tra la Soprintendenza Archeologica di Pompei e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.

Partecipazione al Gruppo di Ricerca per il progetto: Studio finalizzato alla definizione di indicazioni progettuali propedeutiche alla scelta di soluzioni tecniche di consolidamento e protezione del patrimonio culturale minacciato da rischio idrogeologico e sismico, compatibili con la natura di bene culturale, nato da una Convenzione di Ricerca tra il MIBACT e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia.

Partecipazione al Gruppo di Ricerca per lo sviluppo della "ricerca applicata in ambiti connessi alla prevenzione del rischio idrogeologico" nell'ambito della Convenzione di Ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia e il Centro Funzionale del Servizio Organizzazione e sviluppo del Sistema di Protezione Civile della Regione Umbria.

Partecipazione al Gruppo di Ricerca per il progetto Prin 2010-2011 "la mitigazione del rischio da frana mediante interventi Sostenibili".

Relazioni presentate in convegni scientifici:

Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2018 - IARG 2018. Genova, 4-6 Luglio 2018. Relatore dell'intervento dal titolo: approccio probabilistico alla valutazione della pericolosità da frane pluvioindotte.

Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio. Università degli Studi del Molise. Relatore dell'intervento dal titolo: un approccio multidisciplinare per la tutela e la salvaguardia del patrimonio archeologico. Pesche (IS), Dipartimento di Bioscienze e Territorio 7-03-2018.

3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage MetroArchaeo 2017. October 23-25, 2017, Lecce, Relatore dell'intervento dal titolo: A multidisciplinary approach to the safety assessment of the archaeological site of Pietrabbondante.

Pubblicazioni:

Approccio probabilistico alla valutazione della pericolosità da frane. Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica 2018- IARG 2018. Genova, 4-6 Luglio 2018. Atti del convegno a cura di AGI-Associazione Geotecnica Italiana ISBN 9788897517016

Un approccio multidisciplinare per la tutela e la salvaguardia del patrimonio archeologico. PROCEEDINGS OF THE DAYS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEPARTMENT OF BIOSCIENCES AND TERRITORY 2018. Università

degli Studi del Molise. ISBN 9788896394236

Soluzioni Tecniche per mitigare I rischi naturali e conservare l'identità del Paesaggio.

Libro: Il Prossimo Paesaggio. Paesaggio, realtà, rappresentazione progetto. Gangemi Editore, finite di stampare a marzo 2018. ISBN 978-88-492-3591-3.

A multidisciplinary approach to the safety assessment of the archaeological site of Pietrabbondante.

Proceedings of 3rd IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage MetroArchaeo 2017. October 23-25, 2017, Lecce, Italy. ISBN: 978-92-990084-0-9.

An approach for large-scale soil characterization for the application of non-structural landslide risk mitigation.

Articolo in rivista, Rivista Italiana di Geotecnica Volume 51, Issue 3, 2017, Pages 7-21. Publisher: Patron Editore S.r.l. ISSN: 05571405

La Torre Civica di Città di Castello: modellazione del fenomeno di interazione terreno-struttura.

La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito". XXVI ATTI CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA. Roma, 20 - 22 giugno 2017 Auditorium Antonianum Viale Manzoni 1 – Roma.

Modeling the effects induced by the expected climatic trends on landslide activity at large scale.

6th Italian Conference of Researchers in Geotechnical Engineering, CNRIG 2016; Auditorium of Department of Arts of the Alma Mater Studiorum Bologna; Italy; 22 September 2016 through 23 September 2016; Code 123733. Procedia Engineering Volume 158, 2016, Pages 541-545. Publisher: Elsevier Ltd. ISSN: 18777058.

Effetto dei trend climatici attesi sulla suscettibilità da frana su area vasta.

6° IAGIG. L'Ingegneria geotecnica a servizio delle grandi opere: necessità e opportunità (Raccolta Atti del Convegno AGI Verona 20-21 Maggio 2016).