

Curriculum Vitæ

Informazioni personali

Nome DI LERNIA Annamaria
Indirizzo via Venezia 4B - 76125 - Trani (BT)
E-mail annamaria.dilernia@poliba.it
Cittadinanza ITA
Data di nascita 25/09/1986

Titoli di studio

Data di conseguimento 14/04/2015
Titolo conseguito Dottore di ricerca
Titolo della Tesi Interazione Dinamica Terreno-Struttura mediante approcci non lineari tridimensionali agli elementi finiti
Titolo dottorato INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E TERRITORIO, EDILE E IN CHIMICA
Nome e indirizzo istituzione Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI

Data di conseguimento 19/12/2011
Titolo conseguito Laurea specialistica/magistrale
Voto conseguito 110/110 e lode
Titolo della Tesi Computational limit analysis: theory and applications
Classe di laurea 28/S Classe delle lauree specialistiche in ingegneria civile
Nome e indirizzo istituzione Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI

Data di conseguimento 18/12/2008
Titolo conseguito Laurea triennale
Voto conseguito 110/110 Lode
Titolo della Tesi Progettazione di un impianto di depurazione
Classe di laurea 8 Classe delle lauree in ingegneria civile e ambientale
Nome e indirizzo istituzione Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI

Esperienze

Periodo 01/01/2016 - oggi
Posizione Cultore della materia
Qualifica Cultore della materia
Tipo di attività svolta Cultore della materia del settore ICAR/07
Nome e indirizzo

istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Periodo	07/08/2019 - oggi
Posizione	Ricercatore universitario a t.d.
Qualifica	Ricercatore a t.d. - t.pieno (art. 24 c.3-a L. 240/10)
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Periodo	07/03/2019 - 06/04/2019
Posizione	Collaboratore a progetto
Qualifica	Collaboratore a progetto
Tipo di attività svolta	Contratto di lavoro autonomo occasionale di 1 mese
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Periodo	01/10/2018 - 28/01/2019
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Attività di insegnamento di "Complementi di Geotecnica"
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Periodo	30/09/2017 - 30/09/2018
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Attività di insegnamento della materia "Meccanica delle Rocce e delle Terre"
Nome e indirizzo istituzione	Università degli Studi di BARI ALDO MORO - P.zza Umberto I, 1 Palazzo Ateneo - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Scienze della Terra e Geoambientali
Periodo	28/02/2018 - 28/06/2018
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Attività di insegnamento della materia "Geotecnica"
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile e dell'Architettura
Periodo	15/01/2016 - 14/01/2018
Posizione	Assegnista di ricerca
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica

Periodo	26/09/2016 - 30/09/2017
Posizione	Professore a contratto
Qualifica	Professore a contratto
Tipo di attività svolta	Attività di insegnamento della materia "Geotecnica sismica"
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Periodo	14/10/2015 - 14/11/2015
Posizione	Collaboratore a progetto
Qualifica	Collaboratore a progetto
Tipo di attività svolta	Lavoro autonomo occasionale di un mese
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Periodo	01/01/2012 - 31/12/2014
Posizione	Dottorando
Nome e indirizzo istituzione	Politecnico di BARI - Via Amendola, 126/B - BARI
Struttura	Dip. L.240/2010 Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica
Titolo dottorato	INGEGNERIA CIVILE, AMBIENTE E TERRITORIO, EDILE E IN CHIMICA
Periodo	18/02/2011 - 18/07/2011
Posizione	Tirocinio o stage
Qualifica	Tirocinante o stagista
Tipo di attività svolta	Attività di tirocinio svolto nell'ambito del progetto Erasmus Placement presso LimitState Ltd
Nome e indirizzo istituzione	University of Sheffield - - Sheffield

Elenco dei prodotti della ricerca

di Lernia, Annamaria, Cotecchia, Federica, Elia, Gaetano, Tagarelli, Vito, Santaloia, Francesca, Palladino, Giuseppe (2022). Assessing the influence of the hydraulic boundary conditions on clay slope stability: The Fontana Monte case study. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 297, 106509, ISSN: 0013-7952, doi: 10.1016/j.enggeo.2021.106509

Elia G., Rouainia M., Di Lernia A., D'Oria A. F. (2021). Assessment of damping predicted by kinematic hardening

soil models during strong motions. *GÉOTECHNIQUE LETTERS*, vol. 11, p. 48-55, ISSN: 2049-825X, doi: 10.1680/jgele.20.00078

Valeria Leggieri, Annamaria di Lernia, Gaetano Elia, Domenico Raffaele, Giuseppina Uva (2021). Vibrations Induced by Mechanical Rock Excavation on R.C. Buildings in an Urban Area. *BUILDINGS*, vol. 11, 15, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings11010015

Valentina Marzulli, Luis Armando Torres Cisneros, Annamaria di Lernia, Christopher Robert Kit Windows-Yule, Francesco Cafaro, Thorsten Pöschel (2020). Impact on granular bed: validation of discrete element modeling results by means of two-dimensional finite element analysis. *GRANULAR MATTER*, vol. 22, 27, ISSN: 1434-5021, doi: 10.1007/s10035-019-0988-1

A. di Lernia, A. Amorosi, D. Boldini (2019). A multi-directional numerical approach for the seismic ground response and dynamic soil-structure interaction analyses. In: (a cura di): Francesco Silvestri Nicola Moraci, Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Constructions: Proceedings of the 7th International Conference on Earthquake Geotechnical Engineering, (ICEGE 2019). *PROCEEDINGS IN EARTH AND GEOSCIENCES*, vol. 4, p. 2145-2152, London, UK: CRC Press, ISBN: 978-0-367-14328-2, ISSN: 2639-7749, Roma, June 17-20, 2019, doi: 10.1201/9780429031274

Elia G, di Lernia A, Rouainia M (2019). Ground motion scaling for the assessment of the seismic response of a diaphragm wall. In: (a cura di): Silvestri & Moraci, Earthquake Geotechnical Engineering for Protection and Development of Environment and Construction. p. 2249-2257, ROMA: Associazione Geotecnica Italiana, roma, 17-20 JUNE 2019

G. Elia, A. di Lernia, M. Rouainia (2019). Ground motion scaling for the assessment of the seismic response of a diaphragm wall. In: (a cura di): Francesco Silvestri; Nicola Moraci, Earthquake geotechnical engineering for protection and development of environment and constructions : proceedings of the 7th International

Conference on Earthquake Geotechnical Engineering (ICEGE 2019). p. 2249-2257, Boca Raton, FL: CRC press, ISBN: 9780367143282, Roma, Italy, June 17-20 2019

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2018). Response to discussion of "Dynamic soil-structure interaction: A three-dimensional numerical approach and its application to the Lotung case study". COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol. 98, p. 246-247, ISSN: 0266-352X

Davide Ricchetti, Valentina Marzulli, Di Lernia, Annamaria, Francesco Adamo, Francesco Cafaro (2018). Impiego di sensori piezoresistivi per la misura della diffusione di carichi impulsivi in sabbia.. In: IARG2018 - Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica. ROMA: Associazione Geotecnica Italiana, ISBN: 9788897517016, Genova, 4-6 Luglio 2018

Julie Régnier, Luis-Fabian Bonilla, Pierre-Yves Bard, Etienne Bertrand, Fabrice Hollender, Hiroshi Kawase, Deborah Sicilia, Pedro Arduino, Angelo Amorosi, Dominiki Asimaki, Daniela Boldini, Long Chen, Anna Chiaradonna, Florent DeMartin, Ahmed Elgamal, Gaetano Falcone, Evelyne Foerster, Sebastiano Foti, Evangelia Garini, George Gazetas, Céline Gélis, Alborz Ghofrani, Amalia Giannakou, James Gingery, Nathalie Glinsky, Joseph Harmon, Youssef Hashash, Susumu Iai, Steve Kramer, Stavroula Kontoe, et al. (2018). PRENOLIN: International Benchmark on 1D Nonlinear Site-Response Analysis—Validation Phase Exercise. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 108, p. 876-900, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120170210

Régnier J, Bonilla L F, Bard P Y, Bertrand E, Hollender F, Kawase H, Sicilia D, Arduino P, Amorosi A, Asimaki D, Boldini D, Chen L, Chiaradonna A, DeMartin F, Elgamal A, Falcone G, Foerster E, Foti S, Garini E, Gazetas G, Gélis C, Ghofrani A, Giannakou A, Gingery J, Glinsky N, Harmon J, Hashash Y, Iai S, Kramer S, Kontoe S, et al. (2018). PRENOLIN: International Benchmark on 1D Nonlinear Site-Response Analysis—Validation Phase Exercise. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 108, ISSN: 0037-1106, doi: <https://doi.org/10.1785/0120170210>

di Lernia A, Elia G, Rouainia M, Ferrante P (2018). Influence of input motion scaling techniques on the dynamic performance of a deep excavation. In: Atti di convegno IARG 2018. AGI-Associazione Geotecnica Italiana, ISBN: 9788897517016, Genova, 4-6 Luglio 2018

di Lernia A, Elia G, Rouainia M, Ferrante P (2018). Influence of input motion scaling techniques on the dynamic performance of a deep excavation. In: Atti di convegno IARG 2018. AGI-Associazione Geotecnica Italiana, ISBN: 9788897517016, Genova, 4-6 Luglio 2018

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2017). Dynamic soil-structure interaction: A three-dimensional numerical approach and its application to the Lotung case study. COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol. 90, p. 34-54, ISSN: 0266-352X

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A, Rollo F (2017). Analisi della risposta ciclica di terreni granulari attraverso un modello bounding surface. In: Atti di Convegno IARG 2017. Editrice Universosud, ISBN: 978-88-99432-30-0, Matera, 5-7 Luglio 2017

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A, Rollo F (2017). Analisi della risposta ciclica di terreni granulari attraverso un modello bounding surface. In: Atti di Convegno IARG 2017. Potenza:Editrice Universosud, ISBN: 978-88-99432-30-0, Matera, 5-7 luglio 2017

Amorosi A, Rollo F, Boldini D, di Lernia A (2017). Previsione del comportamento ciclico di sabbie alle piccole, medie e grandi deformazioni mediante un modello bounding surface. In: Edizioni AGI. La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito. vol. 2, p. 403-411, Edizioni AGI, ISBN: 9788897817092, Roma , 20-22 Giugno 2017

Amorosi A, Rollo F, Boldini D, di Lernia A (2017). Previsione del comportamento ciclico di sabbie alle piccole, medie e grandi deformazioni mediante un modello bounding surface. In: La geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito. Volume 1. ROMA:Edizioni AGI, Roma, 20-22 Giugno 2017

Amorosi A., Boldini D., di Lernia A. (2017). Dynamic

soil-structure interaction: A three-dimensional numerical approach and its application to the Lotung case study. COMPUTERS AND GEOTECHNICS, vol. 90, p. 34-54, ISSN: 0266-352X, doi: 10.1016/j.compgeo.2017.05.016

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2016). Seismic ground response at Lotung: hysteretic elasto-plastic-based 3D analyses. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 85, p. 44-61, ISSN: 0267-7261, doi: doi:10.1016/j.soildyn.2016.03.001

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A, Rollo F (2016). Three-dimensional advanced numerical approaches to the seismic soil and structural response analyses. In: Proceedings of the 4th International Workshop on “Dynamic Interaction of Soil and Structure (DISS_15)” . p. 299-316, L'Aquila:DISS_Edition c/o DICEAA - L'Aquila University, ISBN: 9788894011425, Rome, 12-13 Novembre, 2015

Amorosi A., Boldini D., di Lernia A. (2016). Seismic ground response at Lotung: Hysteretic elasto-plastic-based 3D analyses. SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING, vol. 85, p. 44-61, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2016.03.001

Julie Régnier, Luis-Fabian Bonilla, Pierre-Yves Bard, Etienne Bertrand, Fabrice Hollender, Hiroshi Kawase, Deborah Sicilia, Pedro Arduino, Angelo Amorosi, Domniki Asimaki, Daniela Boldini, Long Chen, Anna Chiaradonna, Florent DeMartin, Marco Ebrille, Ahmed Elgamal, Gaetano Falcone, Evelyne Foerster, Sebastiano Foti, Evangelia Garini, George Gazetas, Céline Gélis, Alborz Ghofrani, Amalia Giannakou, James R. Gingery, Nathalie Glinsky, Joseph Harmon, Youssef Hashash, Susumu Iai, Boris Jeremic, et al. (2016). International Benchmark on Numerical Simulations for 1D, Nonlinear Site Response (PRENOLIN): Verification Phase Based on Canonical Cases. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 106, p. 2112-2135, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120150284

Régnier J, Bonilla L F, Bard P Y, Bertrand E, Hollender F, Kawase H, Sicilia D, Arduino P, Amorosi A, Asimaki D, Boldini D, Chen L, Chiaradonna A, DeMartin F, Ebrille M,

Elgamal A, Falcone G, Foerster E, Foti S, Garini E, Gazetas G, Gélis C, Ghofrani A, Giannakou A, Gingery J R, Glinsky N, Harmon J, Hashash Y, Iai S, Jeremic B, et al. (2016). International Benchmark on Numerical Simulations for 1D, Nonlinear Site Response (PRENOLIN): Verification Phase Based on Canonical Cases. BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, vol. 106, p. 2112-2135, ISSN: 0037-1106, doi: 10.1785/0120150284

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2015). Advanced numerical approaches to the seismic soil and structural response analyses. In: Atti di Convegno SECED 2015. Cambridge, UK, 9-10 July 2015

Angelo Amorosi, Daniela Boldini, Annamaria Di Lernia (2015). Advanced numerical approaches to the seismic soil and structural response analyses. In: SECED 2015 Proceedings. Cambridge, UK, July 9-10, 2015

Annamaria di Lernia, Angelo Amorosi, Daniela Boldini (2015). Interazione dinamica Terreno-Struttura: il caso di Lotung. In: Atti di Convegno IARG 2015. ISBN: 9788897517078, Cagliari, 24-26 Giugno 2015

di Lernia A, Amorosi A, Boldini D (2015). Interazione dinamica Terreno-Struttura: il caso di Lotung. In: Atti di Convegno IARG 2015. ISBN: 9788897517078, Cagliari, 24-26 Giugno 2015

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2014). Modellazione numerica della risposta sismica locale: il caso di Lotung. In: La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. vol. 2, p. 21-28, Edizioni AGI, ISBN: 978-88-97517-05-4, Baveno (Italia), 4-6 Giugno 2014

di Lernia A (2014). Dynamic Soil-Structure Interaction by Non-Linear Finite Element Approach. In: PhD Students research programs. Roma :Gangemi Editore , Bari , 5 - 6 Dicembre 2014

di Lernia A, Amorosi A, Boldini D (2014). Analisi critica di un modello costitutivo per la risposta ciclica dei terreni. In: Atti Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica. Chieti, 14-15-16 luglio 2014

Amorosi A, Boldini D, di Lernia A (2013). Calibrazione di metodi di calcolo per analisi avanzate con modelli elasto-plastici.

di Lernia A, Amorosi A, Boldini D (2013). Utilizzo di un modello costitutivo elasto-plastico isteretico per l'analisi della risposta sismica locale. In: (a cura di): Cecconi; Pane, Atti Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica 2013. PERUGIA:Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788890642135, Perugia, 16-18 settembre 2013