

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, commi 1 e 4, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 08/B1 - Geotecnica _____, (settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - Geotecnica _____) presso il Dipartimento di SCIENZE DELLA TERRA "ARDITO DESIO" _____, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 15 del 20.2.2018) - Codice concorso 3746

[ALESSANDRA NOCILLA] CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	NOCILLA
NOME	ALESSANDRA
DATA DI NASCITA	17, Giugno, 1973

12 Marzo 2018

Dati personali

- Nata a Petralia Sottana (PA) il 17/06/1973.
- Residenza: Piazza XXIV Maggio 12, Milano
- Cittadinanza: Italiana
- Lingue straniere: Inglese, C1 Cambridge English: Advanced (CAE).
- Posizione attuale: Ricercatore confermato, Raggruppamento ICAR/07- Geotecnica, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica- Università degli Studi di Brescia.

Formazione Professionale e Scientifica

12/04/2017	Abilitazione Scientifica Nazionale settore concorsuale 08/B1 II fascia ai sensi dell'art. 16 Legge 240/2010.
09/2011-pres.	Professore Aggregato, ai sensi dell'art.6 quarto comma e dell'art. 23 della L.30.10.2010 n240.
09/2006-pres.	Ricercatrice inquadrata nel settore scientifico-disciplinare ICAR/07- Geotecnica presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica (DICATAM) dell'Università degli Studi di Brescia.
29/04/2005	Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica, Università degli Studi di Parma. Titolo della dissertazione: " <i>The mechanics of silty soils from the Po river embankments</i> ". Relatore: Prof. F. Colleselli;

	Co-relatore: Prof. Matthew R. Coop.
09/02-08/04	Visiting Student presso il laboratorio geotecnico dell'Imperial College di Londra sotto la supervisione del Prof. M.R. Coop.
2001-2005	Borsista di Assegno di Ricerca presso il DICATA dell'Università di Brescia.
09/99-09/00	Borsista di Assegno di Ricerca presso il DIMES dell'Università di Trento.
01/99 -08/99	Visiting Student presso il laboratorio geotecnico della City University di Londra sotto la supervisione del Prof. J. Atkinson.
11/98	Laurea con lode in Ingegneria Geotecnica. Università degli Studi di Palermo. Titolo della dissertazione: <i>“Comportamento meccanico delle discontinuità-ricerche sperimentali mediante fotoelasticità”</i> Relatore: Prof. C. Valore. Co-relatori: Prof. Augusto Ajovalasit, Prof. G. Petrucci.

Attività Istituzionali e incarichi

2016-pres	Componente del Collegio di dottorato dal Titolo: "Dottorato In Ingegneria Civile, Ambientale, della Cooperazione Internazionale e di Matematica" dell'Università degli Studi di Brescia.
2013-pres	Componente della commissione ECTS (Erasmus/Socrates) del DICATAM Università degli studi di Brescia.
2015-pres	Componente della GIUNTA del Gruppo Nazionale di ingegneria Geotecnica (GNIG) per il triennio 2015-2018.
2011-2018	Componente della commissione per la ripartizione dei fondi locali per la Ricerca (ex fondi MURST 60%) del DICATAM dell'Università di Brescia.

Attività Didattica presso l'Università di Brescia

Dal 09/15	Docente titolare del Corso di <i>“Geotechnical Engineering”</i> (9 CFU). Corso di laurea specialistica in Civil and Environmental Engineering presso il DICATAM dell'Università degli Studi di Brescia. Tenuto in lingua inglese. A.A. 2015/16 -2016/2017- 2017-2018.
-----------	---

- 2013-2015 Docente titolare del Corso di “*Geotecnica*” (9 CFU). Corso di laurea a ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura (ex DM 270/04) presso il DICATAM dell’Università degli Studi di Brescia. A.A. 2013/2014- 2014/15.
- 2010-2013 Docente titolare del Corso di “*Geotecnica EA*” (9CFU). Corso di laurea a ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura (ex DM509/99) presso il DICATAM dell’Università degli Studi di Brescia. A.A. 2010/2011- 2011/2012- 2012/2013.
- 2007-2010 Docente titolare del Corso di “*Opere in Terra*” (5CFU). Corso di laurea specialistica in Ingegneria per l’Ambiente ed il Territorio. presso il DICATAM dell’Università degli Studi di Brescia. A.A. 2007/2008- 2008/2009- 2009/2010.

Attività Didattica presso l’Università di Bergamo

- 2011-2014 Docente titolare del Corso di “*Geotecnica e Tecnica delle Fondazioni*” (9 CFU). Corso di laurea magistrale in ingegneria Edile presso l’Università degli Studi di Bergamo. A.A. 2011/2012- 2012/2013- 2013/2014.
- 2010-2011 Docente titolare del Corso di “*Tecnica delle Fondazioni*” (5 CFU). Corso di laurea magistrale in ingegneria Edile presso l’Università degli Studi di Bergamo. A.A. 2010/2011
- 2006-2010 Docente titolare del Corso di “*Geotecnica*” (5 CFU). Corso di laurea triennale in ingegneria Edile presso l’Università degli Studi di Bergamo. A.A. 2006/2007 - 2007/2008- 2008/2009- 2009/2010.

Attività Didattica Integrativa. Tesi di dottorato

- 03/17 Relatrice della tesi di Dottorato dal titolo “*Historical Constructions on Natural Silty soils accounting for the interaction with the atmosphere*” di Elisa Ponzoni. XXIV CICLO del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale del DICATAM dell’Università di Brescia.

Attività Didattica Integrativa. Tesi di Laurea

- 03/18 Co-relatrice della Tesi di Laurea Magistrale in ingegneria Edile-Architettura dal titolo “*Effetti dell’erosione idrica sulla risposta idrologica e la stabilità dei versanti di aree montane colpite da incendi boschivi*”. Studente: Pietro Carilli. Università degli Studi di Brescia.

- 02/18 Relatrice della tesi di Laurea Magistrale in Land and Environmental Engineering dal titolo *“L’influenza delle inclusioni Faunistiche sulla stabilità degli argini del Fiume Po”*. Studente: Marta Mariani. Università degli Studi di Brescia.
- 09/16 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura dal titolo *“Influenza della mineralogia e della granulometria sul comportamento a compressione di miscele di sabbia”*. Studente: Greta Tanghetti. Università degli Studi di Brescia.
- 05/15 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura dal titolo *“Interazioni sabbie metastabili – atmosfera e possibili influenze sulla stabilità della Valle dei Templi in Agrigento”*. Studente: Francesca Entrata. Università degli Studi di Brescia.
- 02/14 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura dal titolo *“Il comportamento meccanico di una sabbia carbonatica con elevato grado di sovraconsolidazione”*. Studente: Ilaria Calabria. Università degli Studi di Brescia.
- 09/13 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura dal titolo *“La caratterizzazione geotecnica dei rilevati arginali dell’alto corso del Po”*. Studente: Federica Taglietti. Università degli Studi di Brescia.
- 05/13 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura dal titolo *“Ricostruzione storica delle latomie di Siracusa: un esempio di back analysis geotecnica”*. Studente: Davide Vitali. Università degli Studi di Brescia.
- 11/12 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile dal titolo *“Il comportamento meccanico dei terreni di transizione: un modello generale”*. Studente: Elisa Ponzoni. Università degli Studi di Brescia.
- 02/11 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile dal titolo *“Influenza della vegetazione sul comportamento meccanico delle terre ”*. Studente: Laura Martinelli. Università degli Studi di Brescia.
- 12/10 Relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile dal titolo *“Progetto di tiranti di Ancoraggio in terreni sciolti.”*. Studente: Mirko Visconti. Università degli Studi di Bergamo.
- 02/10 Co-relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio dal titolo *“Indagine sperimentale sul comportamento di un rilevato arginale”*. Studente: Samuele

Bettineschi. Università degli Studi di Brescia.

- 04/09 Co-relatrice della tesi di Laurea Specialistica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio dal titolo "*Analisi sperimentale del comportamento dei terreni di fondazione degli argini del Po*". Studente: Fabio Radici. Università degli Studi di Brescia.
- 03/09 Relatrice della tesi di Laurea di primo livello in Ingegneria Civile dal titolo "*Comportamento meccanico a compressione monodimensionale dei terreni della Laguna di Venezia*". Studente: Elisa Ponzoni. Università degli Studi di Brescia.

Aree di Ricerca

- Analisi della stabilità degli argini fluviali e rilevati. Progettazione e analisi di sperimentazione in sito. Modellazione dei fenomeni di filtrazione. Valutazione della stabilità arginale in presenza di problematiche inclusa la presenza di inclusioni faunistiche. Indagine storica sulle piene e sulle problematiche di progettazione e di gestione degli argini del fiume Po. Studio dei fenomeni di evapotraspirazione e interazione terreno-atmosfera-pendio.
- Studio del comportamento di transizione su terreni ben gradati, con lacuna granulometrica, ricostituiti o naturali, di diversa mineralogia. Modellazione costitutiva dei materiali.
- Studio del comportamento meccanico di sabbie carbonatiche sottoposte ad elevate pressioni. Sperimentazione in cella triassiale e modellazione del comportamento.
- Studio del comportamento meccanico di terreni collassabili, modellazione costitutiva.
- Studio dei fenomeni di instabilità di siti monumentali realizzati su e con rocce tenere (e.g. latomie di Siracusa, templi di Agrigento, etc). Back analysis geotecnica. Comportamento meccanico delle rocce lapidee tenere.
- La resistenza al taglio delle discontinuità. Studi di fotoelasticità, L'attrito base delle discontinuità, influenza del litotipo, dell'alterazione e dello stato tensionale. Misura e stima del grado di alterazione delle rocce e delle discontinuità con la misura della riflettanza. Validazione di metodi di analisi del rischio.

Partecipazioni a Progetti di Ricerca e Convenzioni

2018-pres Responsabile Scientifico per L'Università di Brescia della

convenzione quadro di collaborazione didattico scientifica con l'Agenzia Interregionale per il fiume Po (AIPO) dal titolo "*Definizione di un progetto di ricerca avente come obiettivo lo studio delle condizioni di stabilità degli argini fluviali in presenza di inclusioni (tane e gallerie di popolazione faunistiche) e per la definizione di una metodologia d'intervento*". Delibera n.33. Prot. 38961. Durata: 3 anni.

- 2016-2017 Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Brescia - convenzione di collaborazione scientifica con l'AIPO con l'Agenzia Interregionale per il Fiume Po: "*Definizione di un progetto di ricerca avente come obiettivo lo studio delle condizioni di stabilità degli argini fluviali in presenza di inclusioni (tane e gallerie di popolazione faunistiche) e per la definizione di una metodologia d'intervento*". Responsabile: prof. F. Colleselli. Durata: 1 anno.
- 2016-2017 Componente del Working Group con l'Università TUDELFT . Research project: "*The interaction with the atmosphere of historical constructions on natural silty soils*". In collaborazione con la Prof. Cristina Jommi.
- 2015-pres Componente del Task 3: "*Strenght and Compressibility of Lateritic Soils*" del Comitato Tecnico Internazionale dell'ISSMGE "TC-107-LATERITES AND LATERITIC SOILS", per il quale ha già curato il draft document del SoA con il Prof. Samuel I.K. Ampadu.
- 2014-2016 Componente della COST ACTION TU1202 "*A European Network Addressing the Impact of Climate Change on Engineered Slopes for infrastructures*". Working Group W1 "*Demonstration of Modeling Capabilities*".
- 2014-pres Componente del Gruppo di ricerca Tecnico-Scientifica tra il Parco Archeologico e Paesaggistico della Valle dei Templi di Agrigento- Regione Sicilia- Assessorato dei Beni Culturali ed Ambientali e della I.S Palermo e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali (DICAM).
- 2012-2015 Componente del Gruppo di ricerca Tecnico-Scientifica tra il Parco Archeologico di Siracusa e il Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali (DICAM).
- 2006-2014 Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Brescia - Convenzione con l'AIPO n°329 E-Spec-774 del 28/11/2006: "*Per l'analisi del comportamento e degli interventi di protezioni idraulica delle arginature in materiali impermeabili dell'alto corso del Po e il proseguimento dello studio sull'argine sperimentale di Viadana*". Responsabile scientifico per l'Università di Brescia: Prof. F. Colleselli.
- 2003-pres Componente del Gruppo di Ricerca sul comportamento di

Transizione di terreni di granulometria intermedia e miscele con il Prof. Matthew R. Coop (University College of London, former City University of Hong Kong, Imperial College of London).

2000-2013 Componente del gruppo di ricerca dell'Università di Brescia - Convenzione con il Magistrato per il Po (MAGIS PO) n°5984 del 5 Luglio 1999: "*Per lo studio delle condizioni di stabilità degli argini fluviali e per la definizione di una metodologia progettuale*". Responsabile scientifico per l'Università di Brescia: Prof. F. Colleselli.

Organizzazione o partecipazione a convegni di carattere scientifico

09/17 Intervento su invito come relatrice alla giornata di studio della AIPO con l'intervento dal titolo "*Studi preliminari sulla stabilità e sulla sicurezza di inclusioni faunistiche*". Boretto 27 settembre 2017.

09/16 Componente del comitato scientifico del Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica (CNRIG) 2016- Bologna- VI edizione.

07/16 Selezione dell'articolo "*Influence of the soil-atmosphere interaction on the collapse of sand in the Valle dei Templi in Agrigento*" di Nocilla A., Grossi G., Ponzoni E., per la presentazione orale nell'ambito della sessione "Dall'elemento di volume ai problemi al finito" al VI Convegno Nazionale dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica CNRIG 20016, Bologna.

10/15 Intervento su invito come relatrice alla giornata di studio della COST ACTION TU1202 con l'intervento dal titolo "*Hydraulic Behaviour of the Po River Embankments*". Lubiana 22 ottobre 2015.

06/14 Partecipazione come relatore alla Sessione3a del Convegno AGI XXV Convegno Nazionale di Geotecnica" a Baveno (VB) "La geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dai rischi naturali". Presentazione della Memoria "*Studio del comportamento idraulico degli argini dell'alto bacino del Po*" di Belardi A., Colleselli F., Ferrero M., Mancuso C., Nocilla A., Pagano L., Rosso A., Segalini A.

07/12 Partecipazione come relatore all'Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica 2012 a Padova con il contributo "*Comportamento di transizione dei terreni della Laguna di Venezia*" di Ponzoni E., Nocilla A., Coop M.R. (2012). Sessione1a.

Altre esperienze rilevanti

- Componente del workgroup TC207 dell'ISSMGE sui "*Lateritic Soils*" dal 2015.
- Consulente Geotecnico della Ditta MATEST per redazione del catalogo e corso di formazione sull'uso delle apparecchiature triassiali (dal 11/10 al 04/11).
- Consulente Geotecnico della TM.E S.p.A, Termomeccanica Ecologia: Individuazione dei problemi geotecnici, redazione e supervisione del programma d'indagini, valutazione delle caratteristiche geotecniche del sito della costruzione delle "Wastewater Treatment Facilities" della città di Braila in Romania (dal 01-01-2008 al 01-01-2009). Consulenza geotecnica per arbitrato internazionale APA-Braila (17 dicembre 2009).
- Revisore per la Rivista "*Canadian Geotechnical Engineering*" dal 2015.
- Revisore per la Rivista "*Geotechnique Letters*" dal 2016.
- Revisore per la Rivista "*Engineering Geology*" dal 2016.
- Revisore della "*Rivista Italiana di Geotecnica (RIG)*" dal 2016.
- Revisore della Rivista "*Bulletin of Engineering Geology and the Environment*" dal 2018.

Affiliazioni e Associazioni Professionali

- Dal 1998, abilitata all'esercizio della professione. Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo.
- Iscritta all'Associazione Geotecnica italiana (AGI).
- Iscritta all'Associazione internazionale ISSMGE (International Society for Soil Mechanics and Geotechnical Engineering)

Scopus citation overview

Total SCOPUS records for the author (ID Author ID: 6504541859) = 17

Number of Journal Papers in the SCOPUS record = 12

Number of Citations = 100

H index = 5 (4 excluding self citations)

Pubblicazioni Scientifiche

Articoli su rivista

1. Zimbardo M., Cannone C., Ercoli L., Nocilla A., (2018). A risk assessment proposal for underground cavities in Hard Soils-Soft Rocks. INTERNATIONAL JOURNAL OF ROCK MECHANICS AND MINING SCIENCES, vol. 103, p. 43-54, DOI: 10.1016/j.ijrmms.2018.01.024. SCOPUS: 2-s2.0-85041726528; WOS:000425532300005.
2. Ponzoni, E.; Nocilla, A.; Coop, M.R. (2017). The behaviour of a gap graded sand with mixed mineralogy. SOILS AND FOUNDATIONS, vol. 57 (2017), p. 1030-1044. DOI: 10.1016/j.sandf.2017.08.029. SCOPUS: 2-s2.0-85034614982, WOS:000418424000010.

3. Elia, G.; Cotecchia, F.; Vardon, P. J.; Pereira, C.; Springman, S. M.; Rouainia, M.; Esch, J. V.; Koda, E.; Josifovski, J.; Nocilla, A.; Askarinejad, A.; Stirling, R.; Helm, P.; Lollino, P.; Osinski, P. (2017). Numerical modelling of slope–vegetation–atmosphere interaction: an overview. *QUARTERLY JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND HYDROGEOLOGY*, Vol. 50, Issue 3, pages: 249-270. DOI: 10.1144/qjgegh2016-079. SCOPUS: 2-s2.0-85027437150, WOS:000407483600006.
4. Vitali D., Zimbardo M., Nocilla A., Ercoli L., Nocilla N. (2015). Meccanismi di Collasso delle Latomie di Siracusa. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA (RIG)*, 49 (3), p. 47-57, ISSN: 0557-1405. SCOPUS: 2-s2.0-84958590970; WOS:000392944300003.
5. Ercoli L., Zimbardo M., Nocilla N., Nocilla A., Ponzoni E. (2015). Evaluation of cliff recession in the Valle dei Templi in Agrigento (Sicily). *ENGINEERING GEOLOGY*, vol. 192C, p. 129-138, ISSN: 0013-7952, DOI:10.1016/j.enggeo.2015.04.008. SCOPUS: 2-s2.0-84928154874; WOS:000355350600011.
6. Nocilla N., Zimbardo M., Ercoli L., Nocilla A., Ponzoni E. (2015). Terreni collassabili e processi di instabilità nella Valle dei Templi. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA (RIG)*, vol. 1, p. 65-78, ISSN: 0557-1405. SCOPUS: 2-s2.0-84937828942; WOS:000376374300005
7. Ponzoni E., Nocilla A., Coop M.R., Colleselli F. (2014). Identification and quantification of transitional modes of behaviour in sediments of Venice lagoon. *GEOTECHNIQUE*, vol. 64 (9), p. 694-708, ISSN: 0016-8505. DOI: 10.1680/geot.13.P.166. SCOPUS: 2-s2.0-84913546701; WOS:000344640100002.
8. Ercoli L., Zimbardo M., Nocilla A. (2014). Rock decay phenomena and collapse processes in the “Latomiae del Paradiso” in Syracuse (Sicily). *ENGINEERING GEOLOGY*, vol. 178, p. 155-165, ISSN: 0013-7952. DOI:10.1016/j.enggeo.2014.06.015. SCOPUS: 2-s2.0-84907883922; WOS:000340323700013.
9. Calabresi G., Colleselli F., Danese D., Giani G.P., Mancuso C., Montrasio L., Nocilla A., Pagano L., Reali E., Sciotti A. (2013). A research study of the hydraulic behaviour of the Po river embankments. *CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL*. Volume 50 (9), September 2013, Pages 947-960. ISSN: 0008-3674. DOI: 10.1139/cgj-2012-0339. SCOPUS: 2-s2.0-84883511707; WOS:000324173100004.
10. Ercoli L., Megna B., Nocilla A., Zimbardo M.. (2013). Measure of a limestone weathering degree using Laser Scanner. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE*, vol.7, (5) 1 January 2013, p 591-607. ISSN: 1558-3058. DOI: 10.1080/15583058.2012.654893. SCOPUS: 2-s2.0-84871316624; WOS:000312188100004.
11. Nocilla A., Coop M.R (2008). The behaviour of sub-soils from the Po river embankments: an example of transitional behaviour in natural soils. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA (RIG)*, vol. Anno XLII, No 1, p. 49-58, ISSN: 0557-1405.
12. Nocilla A., Coop M.R, Colleselli F. (2006). The mechanics of an Italian silt: an example of "transitional" behaviour. *GEOTECHNIQUE*, vol. 56 (4), p. 261-271, ISSN: 0016-8505. DOI: 10.1680/geot.2006.56.4.261. SCOPUS: 2-s2.0-33744822738;

WOS:000237689200003.

13. Atkinson J, Nocilla A. (2003). Suction and strength in heavily compressed carbonate sand. *GEOTECHNIQUE*, v. 53, No. 9, p. 831-832, ISSN: 0016-850. DOI: 10.1680/geot.53.9.831.37420. SCOPUS: 2-s2.0-0344441275; WOS:000187120800005.

Contributo in volume (Capitolo o Saggio)

1. Mastelloni G. M.A., Ercoli L., Nocilla A., Nocilla N., Sciortino R., Zimbardo M. (2015). The Latomiae of Syracuse: A Geotechnical Mapping Through Rock Reflectivity. *ENGINEERING GEOLOGY FOR SOCIETY AND TERRITORY*. Volume 8 2015. Editori: Springer International Publishing. Giorgio Lollino, Daniele Giordan, Cristian Marunteanu, Basiles Christaras, Iwasaki Yoshinori and Claudio Margottin. Pag. 409-413. ISBN: 978-3-319-09407-6. DOI:10.1007/978-3-319-09408-3_71. WOS:000359016800071.
2. Nocilla N., Ercoli L., Zimbardo M., Nocilla A., Meli P., Grado G., Parello G., Presti G. (2013). Unsaturated sand in the stability of the cuesta of the Temple of Hera (Agrigento). *GEOTECHNICAL ENGINEERING FOR THE PRESERVATION OF MONUMENTS AND HISTORIC SITES* – Bilotta, Flora, Lirer & Viggiani (eds) 2013 Taylor & Francis Group, London. Volume unico, p. 603-611. ISBN 978-1-138-00055-1. SCOPUS: 2-s2.0-84878788358; WOS:000328117300066.
3. Zimbardo M., Ercoli L., Cannone C., Nocilla A. (2013). The safety of an industrial archaeological heritage: The underground quarries in Marsala (Sicily). *GEOTECHNICAL ENGINEERING FOR THE PRESERVATION OF MONUMENTS AND HISTORIC SITES* – Bilotta, Flora, Lirer & Viggiani (eds) 2013 Taylor & Francis Group, London. Volume unico, p. 785-792. ISBN 978-1-138-00055-1. SCOPUS: 2-s2.0-84878775197; WOS:000328117300087.

Contributo in Atti di convegno

1. M. Zimbardo, L. Ercoli; Nocilla, A.; Macaluso R. (2017). Un antico sistema di drenaggio sotterraneo: i "Cunicoli Borbonici" di Petralia Sottana (Sicilia). In: XXVI CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA: La Geotecnica nella Conservazione e Tutela del Patrimonio Costruito. vol. 2, p. 813-821, Edizioni AGI Roma, ISBN: 978 88 97517 09 2, Roma, 20-22 giugno 2017.
2. Nocilla A., Grossi G., Ponzoni E. (2016). Influence of the soil-atmosphere interaction on the collapse of sand in the Valle dei Templi in Agrigento. In: VI ITALIAN CONFERENCE OF RESEARCHERS IN GEOTECHNICAL ENGINEERING CNRIG2016 "Geotechnical Engineering in multidisciplinary research: from microscale to regional scale". Bologna, 22nd-23rd September 2016. *Procedia Engineering* 158 (2016) 386 – 391. DOI: 10.1016/j.proeng.2016.08.460. SCOPUS: 2-s2.0-84988422363.
3. Ponzoni E., Nocilla A., Coop M.R. (2014). Effetto di mineralogia e granulometria sul comportamento di transizione di miscele di sabbia. In: IARG 2014 Chieti. vol. unico, Chieti, 14-16 Luglio 2014.

4. Belardi A., Colleselli F., Ferrero M., Mancuso C., Nocilla A., Pagano L., Rosso A., Segalini A. (2014). Studio del comportamento idraulico degli argini dell'alto bacino del Po. In: XXV CONVEGNO NAZIONALE DI GEOTECNICA: La Geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali. vol. 2, p. 771-779, Edizioni AGI Roma, ISBN: 9788897517054, Baveno, 4-6 giugno 2014.
5. Pagano L., Nocilla A. (2013). Studio sperimentale del comportamento idraulico degli argini del medio corso del po.. IARG 2013 Perugia. Perugia, 16-18 Luglio 2013, vol. 1, p. "-", Curatori: M. Cecconi, V. Pane. Editore: Università degli Studi di Perugia. ISBN: 9788890642135.
6. Ponzoni E., Nocilla A., Coop M.R. (2012). Comportamento di transizione dei terreni della Laguna di Venezia. In: Università degli Studi di Padova. IARG 2012 Padova. Padova, 2-4 Luglio 2012, vol. 1, Grafiche Turato Edizioni, ISBN: 9788889524671.
7. Shipton B.J.I, Coop M.R, A. Nocilla (2006). Particle Breakage in transitional soils. In: GEOMECHANICS AND GEOTECHNICS OF PARTICULATE MEDIA. vol. uni-co, p. 143-147, LONDON: Hyodo, Murata & Nakata eds., Taylor & Francis Group, ISBN: 0415410975, Ube, Yamaguchi, 12 September 2006 through 14 September 2006. SCOPUS: 2-s2.0-56149088017; WOS:000242832800024.

Monografia o trattato scientifico

1. Nocilla A. (2005). The mechanics of silty soils from the Po river embankments. PhD thesis. BRESCIA: Starrylink Editrice, ISBN: 9788888847924.

Altro

1. Bettineschi S., Colleselli F, Danese D., Nocilla A. (2007). Comportamento di un argine sperimentale. In: AIPO INFORMA. vol. No 3-4, Anno II, p. 15-20.
2. Colleselli F, Nocilla A., Sanzeni A. (2004). Monitoraggio ed analisi numerica di una paratia berlinese in roccia. In: INCONTRO ANNUALE RICERCATORI DI GEOTECNICA. IARG 2004.
3. Colleselli F., Coop M.R, Nocilla A. (2003). Il comportamento meccanico del limo, terreno di transizione tra sabbia e argilla. In: INCONTRO ANNUALE RICERCATORI DI GEOTECNICA IARG 2003.
4. Nocilla A., Atkinson J (2003). Influenza di elevati valori dell'indice di sovraconsolidazione sul comportamento meccanico di una sabbia carbonatica. In: INCONTRO ANNUALE RICERCATORI DI GEOTECNICA IARG 2003.
5. Colleselli F, Lagioia R, Nocilla A. (2002). Sperimentazione con cella di Rowe su limi argillosi. In: INCONTRO ANNUALE RICERCATORI DI GEOTECNICA IARG 2002.

Technical Report

1. Zimbardo M., Vitali D., Nocilla A. (2013). Analisi di stabilità di una cava antica. In: Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile Architettura Territorio Ambiente e di Matematica, DICATAM Università di Brescia. vol. 5, p. "-"
2. Vitali D., Nocilla A., Zimbardo M. (2013). Caratterizzazione meccanica dell'ammasso roccioso di un sito archeologico a Siracusa. In: Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile Architettura Territorio Ambiente e di Matematica, DICATAM Università di Brescia. vol. 6, p. "-"
3. Nocilla A., Vitali D., Zimbardo M. (2013). Parametri geotecnici della roccia intatta della latomia del Paradiso. In: Technical Report del Dipartimento di Ingegneria Civile Architettura Territorio Ambiente e di Matematica, DICATAM Università di Brescia. vol. 7, p. "-"
4. Nocilla A. (2011). Terreni della laguna di Venezia e comportamento meccanico di transizione. In: Technical Report di Dipartimento DICATA Brescia. vol. 1, p. "-"
5. Nocilla A., Coop M.R., Colleselli F (2005). Indagine al microscopio elettronico sulla microstruttura del limo argilloso degli argini del Po. In: Technical Report di Dipartimento DICATA Brescia.
6. Colleselli F, Nocilla A. (2005). Problemi connessi alla progettazione e alla gestione delle arginature. In: Technical Report di Dipartimento DICATA. Brescia.

Data

12 Marzo 2018

Luogo

Milano