

Curriculum vitae

Daniela Dominica Porcino

nata a Reggio Calabria il 15 Marzo 1971.

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato confermato -settore ICAR/07-Geotecnica presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria- Dipartimento DICEAM

-Abilitazione Scientifica nazionale come Professore di I fascia SSD ICAR07 -In data 05/12/2017.

FORMAZIONE

-Laurea in Ingegneria Civile (indirizzo trasporti) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Reggio Calabria con voti 110/110 e lode. dal 03-04-1997 al 03-04-1997

-Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria con n. 1873.dal 16-06-1997 a oggi

-Titolare di un contratto di collaborazione avente natura tecnica con la Facoltà di Ingegneria di Reggio Calabria presso il Laboratorio di Geotecnica dal 01-07-1998 al 31-12-1998

-Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Geotecnica presso l'Università di Ancona con una tesi dal titolo: "Studio della liquefazione di sabbie grossolane mediante sperimentazione di laboratorio su campioni indisturbati prelevati con la tecnica del congelamento in sito." (Supervisor: Prof. V.N.Ghionna & Prof. E.Pasqualini) dal 01-01-1999 al 28-02-2002

-Titolare di un contratto di collaborazione tecnico-scientifica per conto del Dipartimento di MecMat dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 01-04-2001 al 31-05-2001

-Titolare di un contratto di collaborazione tecnico-scientifica presso il MecMat dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 01-02-2002 al 30-06-2002

-Assegnista di ricerca per l'area Geotecnica presso il MecMat dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria dal 01-09-2002 al 01-09-2004

-Vincitrice del concorso di Ricercatore universitario per il settore scientifico-disciplinare ICAR/07 Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Mediterranea di Reggio Calabria Dicembre 2003 ed assunzione in servizio il 3 Gennaio 2005

-Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria dal 01-01-2005 a oggi

-Idoneità scientifica nazionale Professore di I seconda fascia- Università della Calabria- Facoltà di Ingegneria-settore ICAR/07-Geotecnica (08/10/2010) .

-Assunzione in servizio come Professore di II Fascia di Ingegneria Geotecnica presso l'Università Mediterranea degli Studi di Reggio Calabria, Dipartimento DICEAM 16/09/2013

- Professore Associato confermato 20/09/2016

STAGES PRESSO CENTRI DI RICERCA

- *Borsa di studio ("fellowship")* presso l'ISMES (Istituto Sperimentale Modelli e Strutture) di Seriate (BG) riguardante il tema di ricerca "Studio sperimentale del comportamento all'interfaccia terreno-inclusioni attraverso prove di taglio diretto a rigidità normale imposta" .

dal 15-04-1996 al 15-12-1996

-Permanenza di undici mesi presso l'Enel Hydro-Polo Idraulico e Strutturale di Niguarda (Milano) nell'ambito del progetto di Ricerca "Indagini sperimentali sul potenziale di liquefazione dei materiali granulari delle dighe" dal 01-09-2000 al 30-06-2001

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI

-*"The 2009 BEST PAPER AWARD"* assegnato dal Prize Panel composto dal Prof. A. Gens, Prof. J. Zhao, Prof. I.D. Moore e Prof. J.H. Yin", per l'articolo: "Influence of cyclic preshearing on undrained behaviour of carbonate sand in simple shear tests", *Geomechanics and Geoengineering An International Journal* vol. 4 N. 2 151-161, 2009.

Data di Attribuzione: 30/01/2010

RESPONSABILITÀ DI STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE AFFIDATI DA QUALIFICATI ISTITUZIONI PUBBLICHE O PRIVATE

-*RESPONSABILE SCIENTIFICO* dei N. 2 Contratti di Ricerca stipulati con la Società Trevi SpA. sul tema "studio dei sistemi per la mitigazione del rischio di liquefazione sismica"

dal 15-10-2008 al 15-10-2010

dal 28-04-2011 al 28-03-2012

-*RESPONSABILE SCIENTIFICO* del Contratto di Ricerca stipulato con il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino (e successiva integrazione) sul tema "Sperimentazione su materiali sabbiosi cementati artificialmente in presenza di sollecitazioni cicliche" dal 13-07-2011 al 21-10-2011

-*RESPONSABILE SCIENTIFICO* delle attività di ricerca affidate dalla soc. Swissboring Trevi Group sul tema "Caratterizzazione geotecnica in condizioni statiche e dinamiche dei terreni di Dubai e Abu Dhabi attraverso prove in sito ed in laboratorio" dal 01-04-2013 al 31-10-2014

-*RESPONSABILE SCIENTIFICO* del Contratto di Ricerca stipulato con la Regione Emilia Romagna, nell'ambito degli studi svolti dal Gruppo di lavoro scientifico nazionale "Argini" istituito a seguito del terremoto in Emilia Romagna dal 11-10-2013 al 11-11-2013

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA

- *PARTECIPAZIONE* attiva alle attività di ricerca relative ai progetti sotto elencati, svolgendo anche un ruolo fondamentale nella stesura delle relazioni conclusive (Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca UNIRC: Prof. V.N. Ghionna):

-Progetto PRIN 1998, PRIN 2000, PRIN 2002 dal 01-02-1998 al 01-02-2004

- Progetto *POR CALABRIA FESR 2007/2013 -Progetto SIMONA* "Sistemi e tecnologie per il Monitoraggio di Aree culturali in ambiente subacqueo e terrestre-Codice Unico di Progetto: J84E07000570005- *RESPONSABILE SCIENTIFICO* per l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (Partner del Progetto) di N. 2 Obiettivi realizzativi (WP8.A2 e WP8.A3).

dal 04-11-2014 al 31-12-2015

-*PARTECIPAZIONE* al Progetto PON04a2_F Aquasystem P.O.N. RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013. (Gruppo Ricerca Capofila) dal 01-12-2012 al 31-12-2015

-Progetto *POR CALABRIA 2014-2020 Ricerca e Sviluppo dal Titolo: "Recupero e Reimpiego di prodotti di scarto del ciclo dei rifiuti per applicazioni nel campo dell'ingegneria civile"-* *COORDINATORE SCIENTIFICO* per l'Università Mediterranea di Reggio Calabria (Partner del Progetto) dal 10 ottobre 2017 ad oggi

COLLABORAZIONI A LIVELLO NAZIONALE E/O INTERNAZIONALE

-MEMBRO DEL AL GRUPPO DI LAVORO SCIENTIFICO NAZIONALE "Argini" (GdLA), per la verifica delle condizioni di stabilità dei rilevati arginali nelle aree colpite dal terremoto. dal 01-11-2012 al 30-12-2014

-Conduzione di attività di ricerca in collaborazione internazionale con l' Institute of Technology (KIT), Institute for Soil Mechanics and Rock Mechanics KARLSRUHE (Germany) nell'ambito di una tesi di Dottorato dal titolo: "Influence of non plastic fines on the undrained monotonic and cyclic behavior of silty sands" dal 01-02-2016 a oggi

COLLABORAZIONI EDITORIALI A RIVISTE INTERNAZIONALI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

Revisore di lavori scientifici per le seguenti riviste internazionali: ASTM Geotechnical Testing Journal (3 articoli), " ASCE, Journal of Materials in Civil Engineering" (3 articoli), Soil Dynamics and Earthquake Engineering (3 articoli), Bulletin of Earthquake Engineering (2 articoli), "Arabian Journal of GeoScience" (1 articolo), "Soils and Foundations" (2 articoli), "Italian Geotechnical Journal" (1 articolo), "Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, ASCE" (1 articolo).

dal 01-01-2006 a oggi

RELATORE A CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- *Relatore a Conferenza Internazionale di "selected papers":*

Int. Conference on Geotechnical and Geophysical Site Characterization ISC-2 , Porto (Portogallo) dal 19-04-2004 al 22-04-2004

Int. Conference on Problematic Soils, GEOPROB2005, Famagusta, N. Cyprus dal 25-05-2005 al 27-05-2005

11th Int. Conference on Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG), Torino (Italy) dal 19-06-2005 al 24-06-2005

-*Relatore a Conferenze internazionali e nazionali:*

Int. Conference on cyclic behaviour of soils and liquefaction phenomena CBS04, Bochum (Germany) dal 31-03-2004 al 02-04-2004

XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica-Previsione e controllo del comportamento delle opere. Abano Terme dal 16-05-2007 al 18-05-2007

MERCEA'08 , 2008 Seismic Engineering International Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake, Reggio Calabria and Messina, Italy dal 08-07-2008 al 11-07-2008

-*Relatore agli incontri Annuali dei Ricercatori di Geotecnica:*

IARG 2001, 10-11 Maggio 2001, Politecnico di Milano.

IARG 2002, 19-21 Giugno 2002, Università di Napoli.

IARG 2004, 7-9 Luglio 2004, Trento

IARG 2011, 4 -6 Luglio 2011, Torino

IARG 2013, 16 -18 Settembre 2013, Perugia

IARG 2015, 24-26 Giugno 2015, Cagliari

ARGOMENTI DI RICERCA

L'attività di ricerca è stata indirizzata principalmente ai seguenti temi:

1. comportamento sperimentale delle interfacce terreni sabbiosi ed inclusioni solide;
2. determinazione delle proprietà meccaniche dei terreni da prove in sito;
3. Sviluppo di tecniche di campionamento indisturbato di terreni granulari: il congelamento in sito;
4. Studi teorico-sperimentali del comportamento meccanico di sabbie frantumabili e terreni di origine vulcanica in campo statico e ciclico;
5. Caratterizzazione e modellazione del comportamento di terreni cementati in condizioni di sollecitazione monotonica e ciclica;
6. Valutazione del rischio di liquefazione dei terreni indotto da eventi sismici da prove in sito e di laboratorio;
7. Sviluppo di tecniche di mitigazione del rischio di liquefazione;
8. Materiali di transizione: influenza del fine non plastico o poco plastico sul comportamento di sabbie limose in presenza di sollecitazioni statiche e cicliche;

PRODUZIONE SCIENTIFICA

La produzione scientifica complessiva si è così articolata:

- o N° 15 **Articoli su rivista internazionale e nazionale**
 - o o N ° 2 **Relazioni Generali** a Conferenze Internazionali e Nazionali
 - o N° 18 **Articoli a Conferenze internazionali**
 - o N ° 3 **Articoli a Conferenze nazionali**
 - o N° 15 **Riunioni annuali ricercatori di Geotecnica**
- dal 01-07-1999 a oggi

RELAZIONI AD INVITO IN CORSI DI AGGIORNAMENTO E SEMINARI

-*RELATORE AD INVITO* al Corso di formazione specialistica nel campo di applicazione delle norme sismiche a supporto per i funzionari tecnici degli Uffici della Regione Calabria (N. 16 ore).
(06/06/2012, 19/09/2012, 26/09/2012, 27/03/2013)

-*RELATORE AD INVITO* al Seminario organizzato dall'Ordine degli ingegneri della provincia di Reggio Calabria dal titolo: "Rischio di liquefazione dei terreni: procedure di analisi, aspetti normativi e tecniche di mitigazione ".(N. 4 ore) dal 18-12-2015 al 18-12-2015

-*SEMINARIO* nell'ambito del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Ambientale e della Sicurezza dal titolo: "Rischio di liquefazione dei terreni" (N. ore 8) dal 01-02-2016 al 01-02-2016

ATTIVITÀ DIDATTICA

A partire da Gennaio 2005 ad oggi ha tenuto presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria i seguenti corsi:

Geotecnica (modulo 1) (laurea triennale); Indagini e controlli geotecnici, Indagini e controlli per la progettazione geotecnica, Stabilità dei pendii, Dinamica dei Terreni (Laurea Magistrale in ingegneria civile ed Ambiente e territorio).

INCARICHI ESTERNI

-*INCARICO DI PROGETTAZIONE* relativo a “Interventi urgenti per il riassetto territoriale delle aree a rischio idrogeologico nel bacino della fiumara Annunziata Reggio Calabria” dal 01-01-2005 al 30-12-2007

-*CONSULENZA SCIENTIFICA* su incarico del TAR di Catania riguardante “ Rischi geotecnici di natura sismica presenti nel territorio di Villafranca Tirrena” dal 01-07-2007 al 31-01-2008

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Contributo in Rivista

2017

1. PORCINO D, Diano V (2017). The influence of non-plastic fines on pore water pressure generation and undrained shear strength of sand-silt mixtures (Accepted for publication 25 July 2017). *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 101, 311-321, ISSN: 0267-7261
2. Porcino D, Marcianò V. (2017). Bonding Degradation and Stress-Dilatancy Response of eakly Cemented Sands. *GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING*, vol. , Vol. 12(4), 221-233, ISSN: 1748-6025, doi: 10.1080/17486025.2017.1347287

2016

3. Porcino D, Diano V. (2016). Laboratory Study on Pore Pressure Generation and Liquefaction of low Plasticity Silty Sandy Soils During The 2012 Earthquake in Italy . *JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING*, vol. 142 (10), ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0001518
4. Porcino D, Ghionna V., Granata R., & Marcianò V. (2016). Laboratory determination of mechanical and hydraulic properties of chemically grouted sands. *GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING*, vol. 11 (2), p. 164-175, ISSN: 1748-6025, doi: 10.1080/17486025.2015.1057621

2015

5. Tonni, L., Gottardi, G., Amoroso, S., Bardotti, R., Bonzi, L., Chiaradonna, A., D'Onofrio, A., Fioravante, V., Ghinelli, A., Giretti, D., Lanzo, G., Madiari, C., Marchi, M., Martelli, L., Monaco, P., PORCINO D, Razzano, R., Rosselli, S., Severi, P., Silvestri, F., Simeoni, L., Vannucchi, G., Aversa, S. (2015). Analisi dei fenomeni deformativi indotti dalla sequenza sismica emiliana del 2012 su un tratto di argine del Canale Diversivo di Burana (FE). *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA*, vol. 49 (2), p. 28-58, ISSN: 0557-1405
6. Porcino D, Marcianò V. & Granata R. (2015). Cyclic Liquefaction Behaviour of a Moderately Cemented Grouted Sand Under Repeated Loading. . *SOIL DYNAMICS AND EARTHQUAKE ENGINEERING*, vol. 79 Part A, p. 36-46, ISSN: 0267-7261, doi: 10.1016/j.soildyn.2015.08.006

2012

7. PORCINO D, MARCIANÒ V, GRANATA R (2012). Static and dynamic properties of a lightly cemented silicate-grouted sand. *CANADIAN GEOTECHNICAL JOURNAL*, vol. 49 (10), p. 1117-1133, ISSN: 0008-3674, doi: 0.1139/T2012-069

2011

8. PORCINO D, MARCIANÒ V. GRANATA R (2011). Undrained cyclic response of a silicate-grouted sand for liquefaction mitigation purposes. *GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING*, vol. 6 (3), p. 155-170, ISSN: 1748-6025, doi: 10.1080/17486025.2011.560287

2010

9. PORCINO D, CARIDI G, GHIONNA V.N., Wang Fu-qiang (2010). Discussion of Undrained monotonic and cyclic simple shear behaviour of carbonate sand (2008)-Part I. *GEOTECHNIQUE*, vol. 60 (4), p. 299-301, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.D.017
10. PORCINO D, CARIDI G, GHIONNA V.N, López-Querol, S. (2010). Discussion of Undrained monotonic and cyclic simple shear behaviour of carbonate sand (2008)-Part II. *GEOTECHNIQUE*, vol. 60 (4), p. 303-305, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.8.D.021

2009

11. PORCINO D, MARCIANÒ V, GHIONNA V.N (2009). Influence of cyclic preshearing on undrained behaviour of carbonate sand in simple shear tests. *GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING*, vol. 4 (2), p. 151-161, ISSN: 1748-6025, doi: 10.1080/17486020902855662

2008

12. PORCINO D, CARIDI G, GHIONNA V.N (2008). Undrained monotonic and cyclic simple shear behaviour of carbonate sand. *GEOTECHNIQUE*, vol. 58 (8), p. 635-644, ISSN: 0016-8505, doi: 10.1680/geot.2007.00036

2006

13. GHIONNA V.N, PORCINO D (2006). Liquefaction resistance of undisturbed and reconstituted samples of a natural coarse sand from undrained cyclic triaxial tests. *JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING*, vol. 132 (2), p. 194-202, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)1090-0241(2006)132:2(194)

2003

14. PORCINO D, FIORAVANTE V, GHIONNA V.N, PEDRONI S (2003). Interface behaviour of sands from constant normal stiffness direct shear tests. *GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL*, vol. 26 (3) Paper ID GTJ9513_263, p. 289-301, ISSN: 0149-6115, doi: 10.1520/GTJ11308J

999

15. FIORAVANTE V, GHIONNA V.N, PEDRONI S, PORCINO D (1999). A constant normal stiffness direct shear box for soil-solid interfaces tests. *RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA*, vol. 3, p. 7-22, ISSN: 0557-1405

Relazioni generali a Convegni Internazionali e nazionali

2007

16. GHIONNA V.N, MORTARA G, PORCINO D (2007). Caratterizzazione e modellazione dei terreni per la previsione del comportamento delle opere geotecniche. Relazione generale. In: XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica-Previsione e controllo del comportamento delle opere, Abano Terme, Padova, 16-18 maggio 2007. p. 11-44
17. GHIONNA V.N, PORCINO D (2007). Soil Reinforcement in urban areas. General Report. In: XIV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Session V, Madrid, Spain, 24-27 September 2007, vol. 5, p. 515

Contributi in Atti di Convegno Internazionali e nazionali

2016

18. Porcino D, Diano V. (2016). Shear Wave Velocity-Based Assessment of Liquefaction Resistance of Carbonate Sands . In: Proceedings of the 1st IMEKO TC4 International Workshop on Metrology for Geotechnics. p. 194-199, P. Daponte, & AL Simonelli (Eds.), ISBN: 978-92-990075-0-1, Benevento (Italy), 17-18 March 2016

2015

19. Porcino D, Ghionna V, N. & Zimmitti Z. (2015). Correlating In-situ Test Results for Dubai and Abu Dhabi Biogenic Calcareous Sands . In: 15 th Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. p. 642-649, D. Manzanal and A.O. Sfriso (Eds.), ISBN: 978-1-61499-602-6, Buenos Aires, Argentina , 15-18 November 2015,, doi: 10.3233/978-1-61499-603-3-642

2014

20. Gottardi G., Amoroso S. Bardotti R., Bonzi L., Chiaradonna A., d'Onofrio A., Fioravante V., Ghinelli A., Giretti D., Lanzo G., Madiati C., Marchi M., Martelli L., Monaco P., Porcino D, Razzano R. □, Rosselli S., Severi P., Silvestri F.□, Simeoni L., Tonni L., Vannucchi G. (2014). ANALISI DI STABILITÀ DI UN ARGINE DANNEGGIATO DALLA SEQUENZA SISMICA EMILIANA DEL 2012. In: (a cura di): AGI-Associazione Geotecnica Italiana, La Geotecnica nella Difesa del Territorio e delle Infrastrutture dalle calamità naturali. vol. 2, p. 165-175, ROMA:Edizioni E/O, ISBN: 9788897517016, Baveno, 4-6 giugno 2014

2012

21. PORCINO D, MARCIANÒ V, GRANATA R (2012). Liquefaction and Re-Liquefaction of a silicate-grouted sand due to repeated earthquakes. In: Michele Maugeri & Claudio Soccodato Editors. Proc. Second Int. Conf. on Performance-Based Design in Earthquake Engineering. p. 242-252, Bologna:Patron Editore., ISBN: 8855531786, Taormina, Italy, 28-30 May

2011

22. PORCINO D, MARCIANO V. (2011). Cyclic shear strength of a volcanic sandy silt susceptible to flowslide Paper N. UCBPO. In: ICEGE, Fifth Int. Conf. on Earthquake Geotechnical Engineering, Santiago, Chile, 10-13 January. ISBN: 978-956-7141-18-0
23. PORCINO D, MARCIANÒ V, GRANATA R (2011). Small-strain shear modulus of weakly cemented sand using bender elements. In: ICAGE, Int. Conf. on Advances in Geotechnical Engineering, 7-9 November 2011, Perth, Australia.. p. 839-844, Shahin M. & Nikraz H.R. (eds), ISBN: 978-0-646-55142-5

2010

24. PORCINO D, MARCIANO' V (2010). Evaluating liquefaction resistance of a calcareous sand using the cone penetration test Paper No. 4.15a. In: (a cura di): Shamsheer Prakash, Fifth Int. Conf. on "Recent Advances in Geotechnical Earthquake Engineering and Soil Dynamics and Symposium in Honor of Professor I.M. Idriss,". May 24-29 2010, San Diego, California. p. 1-9, Missouri University of Science and Technology, ISBN: 9781887009164

2009

25. PORCINO D, MARCIANÒ V (2009). Correlating qc and cyclic liquefaction resistance of sands through calibration chamber tests and simple shear tests. In: Proc. of Int. Conf. on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering. Tsukuba (Japan), 15-18 June 2009, p. 1307-1314

26. PORCINO D, SACCENTI A (2009). Normalisation of cyclic undrained triaxial and simple shear strength of carbonate sand to monotonic shear strength. In: Proc. of Int. Conf. on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering. Japan, 15-18 June 2009, p. 1527-1534

2008

27. PORCINO D, MARCIANÒ V (2008). Effect of initial fabric on cyclic and monotonic undrained shear strength of Gioia Tauro sand. In: Proc. of the 2008 Seismic Engineering Conference commemorating the 1908 Messina and Reggio Calabria Earthquake-Part I. p. 448-455, Santini A. & Moraci N. , ISBN: 978-073540542-4, Reggio Calabria, 08-11 July, doi: 10.1063/1.2963870

2007

28. PORCINO D, CARIDI G (2007). Correlazione tra resistenza non drenata ciclica e statica delle sabbie nell'apparecchiatura di taglio semplice. In: Previsione e controllo del comportamento delle opere-XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, Padova, Abano Terme, 16-18 maggio 2007. p. 335-342, Bologna: Patron Editore.
29. PORCINO D, CARIDI G (2007). Pre-and-post-liquefaction response of sand in cyclic simple shear. In: Proc. Geo-Denver Congress 2007- New Peaks in Geotechnics, 18 –21 February, 2007, Denver, ASCE Special Publication.. doi: 10.1061/40904(223)4

2006

30. PORCINO D, CARIDI G, MALARA M. AND MORABITO E (2006). An automated control system for undrained monotonic and cyclic simple shear tests. In: Degroot, Dejong, Frost and Baise eds. Proceedings Geotechnical Engineering in the Information Technology Age-GeoCongress06, 26 February-1 March 2006, Atlanta (GA).. Atlanta (GA):, 26 February-1 March 2006., doi: 10.1061/40803(187)21

2005

31. PORCINO D, CARIDI G. AND GHIONNA V.N. (2005). Behaviour of a carbonate sand in undrained monotonic simple shear tests. In: Problematic soils. vol. 1, p. 407-414, Bilsel H. & Z. Nalbantoglu Z. (eds) , ISBN: 975-8401-21-1, 25-27 May 2005, Famagusta, N. Cyprus.
32. PORCINO D, CARIDI G. AND GHIONNA V.N. (2005). Drained and undrained monotonic behaviour of sand in simple shear tests. In: 11 th Int. onference on Computer Methods and Advances in Geomechanics-Prediction, analysis and design in Geotechnical applications. vol. 2, p. 183-190, G. Barla and M. Barla (eds), ISBN: 9788855528122, Torino, 19-24 June

2004

33. PORCINO D, GHIONNA V.N. (2004). Comparison between in-situ and laboratory tests results on undisturbed frozen samples for a natural coarse sand. In: Proc .of "ISC-2 on Geotechnical and Geophysical Site Characterization. vol. 2, p. 1843-1850, Da Fonseca A.V. & Mayne P.W., ISBN: 90-5966-009-9, 19-22 September. 2004, Porto (Portogallo)

2004

34. PORCINO D, CICCUI' G. AND GHIONNA V. N. (2004). Laboratory investigation of the undrained cyclic behaviour of a natural coarse sand from undisturbed and reconstituted samples. In: Cyclic Behaviour of soils and Liquefaction Phenomena. p. 187-192, Th. Thriantafyllidis (Ed.) , ISBN: 9-05809-620-3, 31 March-2April. 2004, Bochum (Germany).

2003

35. GHIONNA V. N., PORCINO D (2003). Undrained monotonic and cyclic behaviour of a coarse sand from undisturbed and reconstituted samples. In: Deformation Characteristics of Geomaterials. p. 527-534, Swets & Zeitlinger, Lisse:Di Benedetto et al., ISBN: 90-5809-604-1, 22-24 September 2003, Lyon (France)

2001

36. GHIONNA V. N., PORCINO D (2001). Geotechnical investigation for the stability analyses of Pavia's medieval towers. In: Conference on "Geotechnical analyses of seismic vulnerability of historical monuments. 15 Novembre 2001
37. GHIONNA V.N, IELO D, PORCINO D (2001). Recenti sviluppi della prova pressiometrica: il pressiocono. In: Atti della Conferenza di Geotecnica di Torino XVIII Ciclo "Indagini in Sito per la Caratterizzazione Meccanica ed Ambientale del Sottosuolo". Torino, 20-22 Novembre
38. GHIONNA V. N, PEDRONI S, PORCINO D (2001). Undisturbed sampling by ground freezing at Gioia Tauro site for seismic liquefaction analyses. In: XV ICSMGE TC4 Satellite Conference on "Lessons learned from recent strong earthquakes" . p. 249-254, Ansal A.M., ISBN: 975-7180-06-8, 25 August 2001, Istanbul, Turkey.