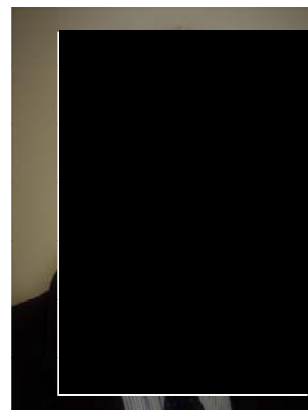


# CURRICULUM VITAE

---

Name: Paolo Simonini  
Professore Ordinario di Geotecnica  
Università di Padova, Padova



## EDUCAZIONE SCOLASTICA

---

1968-1970: Scuola Secondaria, Trento, Migliore Studente dell'Anno 1970 della Scuola "Segantini"  
1970-1975: Scuola Superiore, Trento, Punteggio di Maturità 60/60

## EDUCAZIONE UNIVERSITARIA

---

1975-1981: Università di Padova UNIPD, Laurea in Ingegneria Civile Edile  
06-1981: Discussione della tesi, voto finale 110/110 e Lode  
1983-1986: Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica al Politecnico di Torino  
07-1987: Discussione della Tesi: Fondazioni superficiali su sabbia: modellazione teorica e sperimentale

## CARRIERA SCIENTIFICA E ACCADEMICA

---

Estate 1981: Stage presso Rijkswaterstaat, Deltadienst The Netherlands – Construction of the Schelda Storm Surge Barriers. Geotechnical Section  
1982-1983: Contratto di ricerca presso l'Istituto di Costruzioni Marittime e Geotecnica dell'Università di Padova  
1983-1986: Borsa di studio per la frequenza al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica al Politecnico di Torino  
1987-1990: Contratto di ricerca per Studi sulla subsidenza nel Comprensorio Termale Euganeo  
1987-1989: Collaborazione ad attività didattiche per il corso di Geotecnica all'Università di Trento  
1990-1998: Ricercatore di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Padova  
1998-2004: Professore Associato di Geotecnica  
2005: Professore Ordinario di Geotecnica  
2009-2013: Presidente del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile  
2013-2015: Presidente della Scuola di Ingegneria dell'Università di Padova  
2015: Presidente del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica

2016-2018:	Presidente della commissione per la Abilitazione Scientifica Nazionale SC08B1
2016-	Vice-Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria della Sicurezza Civile e Industriale
2019-	Consigliere Delegato della “Fondazione Gini”
2020-	Componente esperto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

## **PARTECIPAZIONE AD ASSOCIAZIONI**

---

Membro della International Society of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering

Membro della International Society of Geosynthetics

Membro del Comitato dell'AGI per le Raccomandazioni sulle indagini in sito

Membro del Comitato AGI-ITCOLD per le Raccomandazioni geotecniche sulle opere arginali

Membro del Comitato Scientifico dell' International Research Society INTERPRAEVENT

(<http://www.interpraevent.at/>). La Società di Ricerca promuove azioni tecnico scientifiche rivolte alla prevenzione del dissesto idrogeologico.

Membro del Comitato Editoriale della Rivista Italiana di Geotecnica

Revisore di Riviste Internazionali: ASCE J. of Geot. and Geoenv. Eng., Acta Geotechnica, Waste Mechanics, Engineering Geology ecc.

Componente del gruppo di ricerca *Material Point Method Community* compost da Technical University of Delft, Technical University of Barcellona, Università di Cambridge, Università di Padova, Deltares

## **COLLABORAZIONI INTERNAZIONALI**

---

University of Cambridge, UK, Dr. Giovanna Biscontin

Technical University of Graz, Austria, Prof. Helmut Schweiger

Technical University of Hambur-Harburg, Germany, Prof. Jurgen Grabe

University of Grenoble, France, Prof. Cino Viggiani

Technical University of Porto, Portugal, Prof. Antonio Viana da Fonseca

Virginiatech, Blacksburg, Prof. Alba Yerro

## **VISITING SCIENTIST – INVITED CONFERENCES**

---

University of Tokyo, 1995

University of Cork, 1996

University of California, Berkeley, 1998, 2003

Texas A. & M. University, 2010

Relatore ad invito presso prestigiose Istituzioni Straniere (University of California Berkeley, Politecnico di Vienna, Politecnico di Graz, Texas A & M University, Deltares, TU Hamburg, EPFL Losanna, Norwegian Geotechnical Institute).

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

---

## **Meccanica delle terre**

Modellazione costitutiva del comportamento idromeccanico dei terreni di Venezia

### **Prove in posto:**

Uso del piezocono per la determinazione della rigidità massima nei terreni ai fini della caratterizzazione sismica

Applicabilità e affidabilità del piezocono e del dilatometro per la caratterizzazione dei terreni

Modellazione numerica dell'avanzamento del piezocono nel terreno

### **Monitoraggio:**

Uso della interferometria InSAR per la misura degli spostamenti di opera costiere

Monitoraggio ed interpretazione dei movimenti di versante

Uso delle fibre ottiche per la misura dei flussi ipogei

### **Fondazioni superficiali e profonde:**

Comportamento di micropali in terreni eterogenei

### **Stabilità dei pendii e opere di sostegno:**

Studio e modellazione di movimenti di versante lenti e rapidi

Modellazione a grandi deformazioni della evoluzione di movimenti di versante

### **Miglioramento dei terreni:**

Effetti della miscelazione profonda sulle proprietà meccaniche dei terreni teneri

### **Geotecnica nella difesa del territorio:**

Modellazione del comportamento nel tempo delle barene soggette a cicli mareali

## **INSEGNAMENTO**

---

1990-2020:	Università di Padova: Fondazioni Miglioramento dei terreni e delle rocce Meccanica delle terre e delle rocce Geotecnica Geotecnica nella difesa del territorio Soil improvement Analisi e valutazione del rischio geotecnico
2017	IUAV Venezia: Fondamenti di Geotecnica
2020	Università di Trieste: Geotecnologie per l'ingegneria

Master di secondo livello:      Università di Trieste: Master in difesa del territorio  
  Università di Reggio Calabria: Master in difesa del territorio  
  Università di Padova: Master in difesa del territorio  
  Università di Padova: Master in bonifica e irrigazione

Membro del Consiglio della Scuola di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile, Ambientale e dell'Architettura, Università di Padova.

Relatore ad invito in corsi di aggiornamento per gli Ordini degli Ingegneri (Bolzano, Brescia, Udine) e per il CISM di Udine.

## **RECENTI PROGETTI DI RICERCA E CONVENZIONI**

---

- STUDIO DEL COMPORTAMENTO DEI TERRENI DI VENEZIA PER LA PROGETTAZIONE DELLE OPERE ALLE BOCCHE-, Magistrato alle Acque e Consorzio Bocca di Lido, Venezia;
- MOVEMIT-CARIVERONA: Analisi di Stabilità e Interventi di Stabilizzazione;
- COMPORTAMENTO DI MICROPALI IN TERRENI ETEROGENEI, Veneto Strade;
- TRATTAMENTO DEI TERRENI CON LA TECNICA DEL CUTTER-SOIL MIXING CSM, Bauer S.p.a.;
- RIVERSAFE-CARIPARO: Analisi di Stabilità degli Argini e Monitoraggio con le Fibre Ottiche del Flussi di Filtrazione
- Progetto PON, Università di Reggio Calabria: Analisi di Stabilità, Modellazione ed Interventi per la Difesa del Territorio dalle Colate di Terra
- USO DI FIBRE OTTICHE PER IL MONITORAGGIO DEI FLUSSI SOTTO GLI ARGINI DELL'ADIGE, Provincia Autonoma di Bolzano – Protezione civile
- STUDIO E MODELLAZIONE DEL COMPORTAMENTO DEI TERRENI DELL'AEROPORTO DI VENEZIA, Save Engineering S.p.a., Tessera.
- STUDIO DEL COMPORTAMENTO DEL TERRENO PER EFFETTO DI UNO SCAVO A CORTINA- Fait S.r.l., Cortina d'Ampezzo.
- STUDIO SULLE PROPRIETÀ GEOTECNICHE E SULLA STABILITÀ DEGLI ARGINI DEL BASSO TAGLIAMENTO, Regione Veneto;
- ANALISI DELLE CONDIZIONI DI STABILITÀ DELL'ARGINE DESTRO DEL FIUME ADIGE IN AFFIANCAMENTO ALLA A22 NEL TRATTO A VALLE DI BOLZANO FINO AL COMUNE DI SALORNO. Provincia Autonoma di Bolzano.

## **PUBBLICAZIONI**

---

1. Simonini P. (1982). La tecnica del congelamento nello studio sperimentale della anisotropia dei depositi sabbiosi. Atti e Memorie dell'Istituto di Costruzioni Marittime e di Geotecnica, Padova, 1982.
2. Ricceri G., Favaretti M., Mazzucato A., Simonini P. & Soranzo M. (1985). Effects of Sampling on Artificially Reconstructed Cohesive Soils. XI International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, S. Francisco, Vol. 2, 16-18 agosto 1985, Balkema, Rotterdam.

3. Favaretti M: & Simonini P. (1986). Applicazione ad una sabbia fine uniforme di un modello costitutivo elastoplastico con superficie di plasticizzazione chiusa. Acc. Pat. SS.LL.AA., Padova, 1986.
4. Paccagnella R. & Simonini P. (1986). Aspetti d'interazione terreno-struttura in un sottopasso a spinta. L'industria Italiana del Cemento, N. 4, 1986, AITEC-USPI, Milano.
5. Simonini P. & Soranzo M. (1986). Analisi della stabilità di versanti di scavo in cave di ghiaia debolmente cementata. XVI Convegno Nazionale di Geotecnica, Bologna, 1986, Vol. 2, AGI-Cleup, Padova, ripubblicato a richiesta della casa editrice La Fiaccola, Milano, sulla rivista COSTRUZIONI, anno XXXV, n. 340, settembre 1986.
6. Simonini P. (1987). Elastic Modelling of Inherently Anisotropic Behaviour in Sands. Rivista Italiana di Geotecnica, N. 1, 1987, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.
7. Simonini P. (1987). Small Scale Model Tests of Shallow Foundations on Sand under Inclined Loads. Young Geotechnical Engineers Conference, YGEC '87, Copenhagen, 22-26 giugno 1987, Padova, 1989.
8. Simonini P. & Soranzo M. (1987). Design and Performance of Piles Driven into a Soft Cohesive Deposit. International Symposium on Geotechnical Engineering of Soft Soils, Mexico, 13-14 agosto 1987, Vol. 1, Sociedad Mexicana de Mecanica de Suelos.
9. Simonini P. & Soranzo M. (1987). Stability of Scarps of Open Quarries in Slightly Cemented Gravels. VIII Asian Regional Conference, Kyoto, 20-24 luglio 1987, Vol. 1, Jap. Soc. Soil Mech. Found. Eng.
10. Simonini P. (1987) Fondazioni superficiali su sabbia: Modellazione teorica e sperimentale. Tesi di Dottorato di Ricerca, Padova, aprile 1987.
11. Colleselli F., Simonini, P: & Soranzo M. (1988). Improvement of Mechanical Properties of Soft Soil by Use of a Pre-loading Embankment. II International Conference on Case Histories in Geotechnical Engineering, , S. Louis, 1-5 giugno 1988, Vol. 2, University of Missouri, Rolla.
12. Simonini P. (1988). La prima Conferenza Europea di Giovani Ingegneri e Ricercatori Geotecnici a Copenhagen. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXII, N. 2, 1988, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.
13. Colleselli F. & Simonini P. (1988). Influenza della variazione del coefficiente di permeabilità sui processi di consolidazione - Giornata di Studio su Problemi di Geotecnica, VII Geofluid, Piacenza, 7 ottobre 1988, Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, Edizioni Geograph, Segrate.
14. Simonini P. (1989). Introduzione all'analisi della stabilità dei pendii in roccia. Corso di Studio e Ricerca nel Campo della Progettazione Ambientale, Provincia Autonoma di Trento, 26 gennaio 1989, Padova, 1989.
15. Ricceri G. & Simonini P. (1999). Interaction Diagrams for Shallow Footings on Sand. XII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Rio de Janeiro, 13-18 agosto 1989, Vol. 2, Balkema, Rotterdam.
16. Simonini P. (1989). Behaviour of shallow footings on sand under eccentric loads. Second International Conference on Foundation and Tunnels, London, 19-21 settembre 1989, Vol. 1, Engineering Technical Press, Edimburgo.

17. Previatello P. & Simonini P. (1989). Evoluzione nel tempo della stabilità di fronti di scavo in alcune cave di ghiaia della Pianura Trevigiana. International Congress on Geoenvironment, Torino, 27-30 settembre 1989, Vol. 2, Associazione Mineraria Subalpina, Torino.
18. Previatello P. & Simonini P. (1990). Permeabilità e consolidazione di terreni superficiali del Comprensorio Termale Euganeo. I Convegno Nazionale sulla Protezione e Gestione delle Acque Sotterranee: Metodologie, Tecnologie ed Obiettivi. Modena, 20-22 settembre 1990, Vol. 1, CNR - Regione Emilia Romagna - USL 16 Modena.
19. Rossato G & Simonini P. (1991). Stress-Strain Behaviour of Sands in Triaxial and Simple Shear Tests. Canadian Geotechnical Journal, Vol. 28, N. 2, 1991, National Research Council, Ottawa.
20. Ricceri G & Simonini P. (1991). Modelling of failure behaviour in shallow footings under inclined loads. VII Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics, Cairns, Australia, 6-10 maggio 1991, Vol. 3, Balkema, Rotterdam.
21. Ricceri G. & Simonini P. (1991). Curvatura dell'involuppo a rottura e capacità portante di fondazioni superficiali in terreni granulari. Rivista Italiana di Geotecnica, Anno XXV, N. 1, 1991, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli.
22. Ricceri G. & Simonini P. (1992). Analisi di stabilità ed interventi di stabilizzazione. I Seminario su "Problemi geotecnici nella edificazione su pendio". Montesilvano Lido (PE), 20-21 marzo 1992, Padova, 1993.
23. Simonini P. (1992). Numerical modelling of bearing capacity of shallow footings on sand. Géotechnique et Informatique, Actes du colloque organisé par l'Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Parigi, 29 septembre - 30 octobre 1992, Ecole Nationale des Ponts et Chaussées, Parigi.
24. Simonini P. & Soranzo M. (1993). La prova con piastra elicoidale nella caratterizzazione del comportamento deformativo di un deposito sabbioso. Corso su "Sperimentazione in sito ed osservazione delle opere", CISM-DESEG, Udine, 14-16 ottobre 1992, Padova, 1993.
25. Ricceri G. & Simonini P. (1993). La sperimentazione in sito nella progettazione e nel controllo delle opere. Corso su "Sperimentazione in sito ed osservazione delle opere", CISM-DESEG, Udine, 14-16 ottobre 1992, Padova, 1993.
26. Colleselli F., Cortellazzo G., Mazzalai P. & Simonini P. (1993). Behaviour of a Pre-loading Embankment on Soft Cohesive Soil. XI Asian Geotechnical Conference, Singapore, 4-8 maggio 1993, South-East Asian Geotechnical Society, Singapore.
27. Simonini P. (1993). Influence of relative density and stress level on the bearing capacity of sands. International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Vol. 17, 1993, Chichester, J. Wiley e Sons.
28. Colombo P. & Simonini P. (1994). Stabilità degli argini e delle sponde di fiumi e canali, Corso su "Problemi geotecnici relativi alle arginature ed alle sponde di fiumi e di canali di bonifica, di irrigazione, ed industriali", CISM, Udine, 1994, Pubblicazioni CISM.
29. Gottardi G., Ricceri G & Simonini, P. (1994). On the Scale Effect of Footings on Sand under general Loads, XIII International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, New Delhi, India, 5-10 gennaio 1994, Vol. 3, Balkema, Rotterdam.

30. Simonini P. (1994). A finite element analysis of the tip bearing capacity of bored piles in sand, VIII Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics, Morgantown, USA, 22-28 maggio 1994, Vol. 3, Balkema, Rotterdam.
31. Gottardi G. & Simonini P. (1994). Predicting the load-displacement behaviour of spread footings on sand. In "Predicted and measured behaviour of five spread footings on sand", ASCE Specialty Conference Settlement '94, Texas, USA, 16-18 giugno 1994, New York, American Society of Civil Engineers.
32. Cortellazzo G. & Simonini P. (1994). Valutazione della permeabilità e studio delle sue implicazione nell'analisi dello sviluppo dei cedimenti nel tempo, III Conf. Naz. dei Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Mondovì, 6-7 settembre 1994, Vol. 1, CNR.
33. Gottardi G. & Simonini P. (1995). Modelling the behaviour of shallow footings on geotextile-reinforced sand. Geosynthetics '95, Nashville, 21-23 febbraio 1995, IFAI, St. Paul, USA.
34. Cortellazzo G., Simonini P., Bellis G., Dalla Vedova B. & Ramigni, M (1995). Soil properties by computed tomography and needle probe method. XI Eur. Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Copenhagen, 22 maggio - 1 giugno 1995, Vol. 3, Danish Geotechnical Society, Copenhagen.
35. Gottardi G. & Simonini P. (1995). Esperienze di laboratorio per lo studio del comportamento di terre granulari rinforzate con geosintetici, XIX Convegno Italiano di Geotecnica, Pavia, 19-21 settembre 1995, Vol. 1, SGE, Padova.
36. Gottardi G., Previatello P. & Simonini P. (1995). An extensive investigation of land subsidence in the Euganean thermal basin. FISOLS '95, Fifth International Symposium on Land Subsidence, The Hague, 16-20 ottobre 1995, IAHS Publication, Wallingford.
37. Simonini P. (1995). On the Interplay between dilatancy and grain-crushing in sands. First International Conference on Engineering Computation and Computer Simulation, ECCS '95, Changsa, 27-19 novembre 1995, Hunan University Press, China.
38. Ricceri G. & Simonini P. (1996). Qualità delle indagini nella progettazione geotecnica. Rivista Ingegneria Ferroviaria, N. 8, Agosto 1996, Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani – Rivista di tecnica ed economia dei trasporti, Roma.
39. Simonini P. (1996). Analysis of behavior of sand surrounding pile tips. Journal of Geotechnical Engineering, Vol. 122, No. 11, November 1996, New York, American Society of Civil Engineers.
40. Simonini P. (1996). A Finite Element Approach to the Strength of Granular Soils reinforced with Geosynthetics. International Symposium on Earth Reinforcement, Fukuoka, Japan, 12-14 novembre 1996, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
41. Moraci N. & Simonini P. (1996). A simple method to control the hydraulic conductivity of clay liners. Second International Congress on Environmental Geotechnics, IS-Osaka '96, 5-8 novembre 1996, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
42. Simonini P. (1996). Alcune osservazioni sulla resistenza laterale dei pali a grande diametro. IV Congresso AIOM, Nuove prospettive per l'Ingegneria Offshore e Marina, Padova 3-5 Ottobre 1996, Associazione di Ingegneria Offshore e Marina, Milano.

43. Ricceri G., Simonini P. & Cola S. (1997). Stiffness of clayey silts of the Venetian quaternary basin from laboratory tests. XIV International Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Hamburg, Germany, 6-12 Settembre 1997, Balkema, Rotterdam.
44. Cortellazzo G & Simonini P. (1997). Scour effects on the overall behaviour of bridge deep foundations. IX Conference of the International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics, Wuhan, China, 2-7 Novembre 1997, Vol. 3, Balkema, Rotterdam.
45. Dei Svaldi A. & Simonini P. (1997). Static and cyclic deformation properties of Toyura sand from triaxial tests. Round Robin Test Programme, Rapporto Interno, Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima e Geotecnica, Aprile 1997.
46. Simonini P. & Gottardi G. (1997). Un nuovo modello fisico per lo studio di muri in terra rinforzata. III Convegno Ricercatori di Ingegneria Geotecnica, Perugia 16-17 Ottobre 1997, Vol. 1, Hevelius Edizioni.
47. Simonini P. & Cortellazzo G. (1997) Rilevati realizzati su terreni molli. Corso di aggiornamento su "Aspetti geotecnici relativi alla progettazione ed alla costruzione di rilevati stradali e ferroviari", CISM, Udine, Ottobre 1997, Pubblicazioni CISM, Udine, 2001.
48. Gottardi G. & Simonini P. (1997). Long term behaviour of reinforced walls: model results. Geosynthetics ASIA '97, Bangalore, 1997, Oxford & Ibh Publishing Co. Pvt. Ltd., New Delhi, India.
49. Ricceri G. & Simonini P. (1998). Geotechnical Investigations to Characterize the Upper Quaternary Basin of Venice, First International Conference on Site Investigations, Atlanta, 1998, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
50. Cola S., Ricceri G. & Simonini P. (1998). Small strain stiffness of Venetian soils from in-situ and laboratory tests. XI Danube-European Conference on Soil Mechanics and Foundation Engineering, Porec, Croatia, 25-29 Maggio 1998, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
51. Simonini P. (1998). Discussion. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, American Society Civil Engineers, Vol. 124, No. 7, July 1998, New York.
52. Simonini P. (1998). On the use of viscoplasticity to describe time-dependent behaviour of polyethylene geomembranes. Soils and Foundations, Vol. 38, No. 4, 1998, The Japanese Society for Soil Mechanics and Foundation Engineering.
53. Simonini P., Arslan U., Feda J., Georgiadis M., Laue J. and Pinto M.I. (1998). Shallow foundation model tests in Europe. Report of SWG-B, International Conference on Soil-Structure Interaction in Urban Civil Engineering, Darmstadt 8-9 Ottobre 1998, R. Katzenbach and U. Arslan Eds., Vol. 2, Institute and Laboratory of Geotechnics, Darmstadt University of Technology.
54. Cola S. & Simonini P. (1999). Displacements of a slope in the Euganean hills induced by quarrying. International Symposium on Slope Stability Engineering: Geotechnical and Geoenvironmental Aspects, IS-Shikoku '99, Matsuyama, 8-11 Novembre 1999, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
55. Ricceri G., Simonini P. & Cola S. (1999). Alcune osservazioni sull'uso del piezocono per la caratterizzazione dei terreni di Venezia. XX Convegno Nazionale di Geotecnica, 22-25 Settembre 1999, Parma, Vol. 1, Patron Bologna.



56. Cola S. & Simonini P. (1999). Some remarks on the behavior of Venetian silts, International Symposium on Pre-failure behaviour of geomaterials, IS Torino 99, 28-30 Settembre 1999, Vol. 1, Balkema, Rotterdam.
57. Mazzucato A., Simonini P. & Colombo S. (1999). Analysis of a block-slide in a MSW landfill. Seventh International Waste Management and Landfill Symposium, Sardinia 99, 4-8 Ottobre 1999, Vol. 3, Grafiche Galeati - Imola.
58. Simonini P. & Cola S. (2000). Use of piezocone to predict maximum stiffness of Venetian soils. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering, American Society of Civil Engineers, Vol. 126, No. 4, April 2000, New York.
59. Cola S. & Simonini P. (2000). Influence of recent morphological evolution on the stability of two slopes in the Euganean Hills, International Symposium on Landslides, Cardiff, 26-30 Giugno 2000, Thomas Telford, London.
60. Gottardi G. & Simonini P. (2000). On the time-dependent behavior of geogrid-reinforced walls. 4th International Conference on Ground Improvement Geosystems, Helsinki, 7-9 Giugno 2000, in Grouting, Soil Improvement Geosystems including Reinforcements, H. Rathmayer, Building Information Ltd, Helsinki.
61. Gottardi, G. & Simonini, P. (2000). Time and temperature effects on the behaviour of geosynthetics-reinforced walls. Eurogeo 2000, 2nd European Conference on Geosynthetics, Bologna, 15-18 Ottobre 2000, Vol. 1, Patron, Bologna.
62. Simonini P., Schiavo M., Gottardi G & Tonni L. (2000). Numerical analysis of a model wall reinforced with polypropylene geogrids. Eurogeo 2000, 2nd European Conference on Geosynthetics, Bologna, 15-18 Ottobre 2000, Vol. 1, Patron, Bologna.
63. Simonini, P. (2000). Effects of a single geosynthetic reinforcement on the mechanical behaviour of a granular layer. International Journal of Road Materials and Pavement Design, Vol. 1, No. 3, Hermes Editions, Oxford & Paris.
64. Ricceri, G., Simonini, P. & Cola, (2001). Calibration of DMT for Venice soils. International Conference on In-situ Measurement of Soil Properties and Case Histories, In Situ 2001, Bali, May 21-24, Graduate Program, Parahyangan Catholic University, Bandung, Indonesia.
65. Biscontin, G., Pestana, J., Cola, S. & Simonini, P. (2001). Influence of grain size on the compressibility of Venice Lagoon soils. Int. Conf on Soil Mech. and Geot. Eng., Istanbul, August 27-31, 2001, Balkema, Rotterdam.
66. Schiavo, M., Simonini, P., Gottardi, G. & Tonni, L. (2001). Use of a 1g physical model geogrid-reinforced wall to evaluate the effectiveness of a numerical code. IS Kyushu - Landmarks in Earth Reinforcement, November 14-16, 2001, Swets & Zeitlinger.
67. Cortellazzo, G. & Simonini, P. (2001). Permeability evaluation in modeling the consolidation of an Italian soft clay deposit. Canadian Geotechnical Journal, Vo. 38. N. 6, 2001, National Research Council, Ottawa.
68. Ricceri, G., Simonini, P. & Cola, S. (2002) Applicability of piezocone and dilatometer to characterize the soils of the Venice lagoon. Geotechnical and Geological Engineering, 20, Kluwer Academic Publisher.

69. Simonini, P. & Cola, S. (2002). Some pore pressure measurements at the marsh S. Felice in the Venice lagoon. Atti del Workshop CORILA, 4-5 aprile 2002, Venice International University, S. Servolo, Venezia, Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, Venezia.
70. Cola, S. & Simonini, P. (2002). Mechanical behavior of silty soils of the Venice lagoon as a function of their grading properties, Canadian Geotechnical Journal, Vol. 39, N. 4, 2001, National Research Council, Ottawa.
71. Simonini P. & Cola S. (2002). Some pore pressure measurements at the marsh S.Felice in the Venice lagoon. CORILA Workshop, 4-5 May 2002, San Servolo, Venezia.
72. Simonini, P & Gottardi, G. (2003). The viscoplastic behaviour of a geogrid-reinforced model wall. Geosynthetics international, Vol. 10, No. 1, Thomas Telford.
73. Cola, S., Simonini, P., (2004). A two-phase model to describe the behaviour of saturated granular-cohesive soil mixtures. INTERPRAEVENT 2004 "La difesa del territorio abitato da piene, colate detritiche, valanghe e frane", Riva del Garda, Trento, Italia, 24-28 Maggio 2004.
74. Simonini, P. & De Ronch, M. (2004) Use of EPS grains to simulate the behaviour of MSW in simple shear. Geotechnical Testing Journal, Vol. 27, no. 4.
75. Cerato, M., Cola, S., Franceschini, A., Malaga, L., Simonini, P., Zanetti, A. (2004). La frana di Cima Salti nel trentino sud-occidentale. INTERPRAEVENT 2004 "La difesa del territorio abitato da piene, colate detritiche, valanghe e frane", Riva del Garda, Trento, Italia, 24-28 Maggio.
76. Beriotto, S., Cola, S., Simonini, P., (2004). Alcune osservazioni sull'impiego della prova di taglio semplice nella caratterizzazione meccanica di terreni coinvolti in movimenti franosi. INTERPRAEVENT 2004 "La difesa del territorio abitato da piene, colate detritiche, valanghe e frane", Riva del Garda, Trento, Italia, 24-28 Maggio.
77. Simonini, P. (2004). Characterization of the Venice lagoon silts from in-situ tests and the performance of a test embankment. Keynote lecture. Proc. 2nd Int. Conf. on Site Characterization, ISC'2, Porto, Vol. 1, 187-207.
78. Comesini A., Secchi S., Simonini P. (2005). Influence of soil properties on the behaviour of concrete pavements casted on dome shaped interface elements. The 11th International Conference of IACMAG, Torino, vol. 3, pp. 627-634.
79. Cola S., Sanavia L., Simonini P. (2005). Modelling pore pressure response as a function of tide in the Venice lagoon marshes. The 11th Conference of IACMAG, Torino, vol. 3, pp. 101-108.
80. Cola S, Simonini P. (2005). Relevance of secondary compression in the Venice lagoon silts. 16th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Osaka, vol. 2, pp. 491-494.
81. Simonini, P., Cortellazzo, G. (2005) Rilevati e Argini. XX Ciclo delle Conferenze di Geotecnica di Torino - "Progettazione Geotecnica con gli Eurocodici", 22-23 novembre 2005, Torino.
82. Cola S., Simonini P., Achilli V., Salemi G., Agugiario G. (2006). Displacement field of a model slope from digital imaging and laser scanning. Physical Modelling in Geotechnics - 6th ICPMG '06.. 3-5 August 2006, Hong Kong, vol. 1, pp. 177-180.
83. Simonini, P. (2007). Uso integrato di prove in sito per la caratterizzazione dei terreni. Relazione su invito. XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, 16-18 Maggio 2007, Padova, Patron Editore.

84. Cola S., Simonini P. (2007) Un modello multifase per il calcolo dei cedimenti nei terreni eterogenei. XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, 16-18 Maggio 2007, Padova, Patron Editore.
85. Cortellazzo, G., Ricceri, G. & Simonini, P. (2007). Analisi retrospettiva del comportamento del terreno di fondazione di un rilevato sperimentale ubicato nella laguna di Venezia. XXIII Convegno Nazionale di Geotecnica, 16-18 Maggio 2007, Padova, Patron Editore.
86. Simonini P., Ricceri G., Cola S. (2006). Geotechnical characterization and properties of Venice Lagoon heterogeneous silts. Invited paper. 2nd Int. Workshop on Characterization and properties of natural soils. Tan, Phoon, Hight & Leroueil (ED.), Singapore, 29 Nov. 1- 1 Dec., vol. 4, pp. 2289-2330.
87. Biscontin G., Cola S, Pestana J.M., Simonini P. (2007). A unified compression model for the Venice lagoon natural silts. Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Eng.. vol. 8,
88. Cola S., Sanavia L., Simonini P., Schrefler B.A (2008). Coupled Thermo-Hydro-Mechanical analysis of Venice lagoon salt marshes. Water Resources Research, July 2008.
89. Uzielli M., Simonini P. & Cola S. (2008). Statistical identification of homogeneous units for Venice lagoon soils. 3rd International Conference Site Characterization, ISC-3, Taiwan, May 2008.
90. Cola, S. & Simonini, P. (2008) Relevance three-dimensional stability analysis for two landslides in Southern Italian Alps. International Congress Interpraevent 2008, Dornbirn, May 2008.
91. Berengo V., Leoni M., Simonini P. (2008). Numerical modelling of the time-dependent behaviour of Venice lagoon silts. The 12th International Conference of International Association for Computer Methods and Advances in Geomechanics (IACMAG),1-6 October, 2008, Goa, India
92. Gabrieli F., Calvetti F., Cola S., Simonini P. (2008), Micromechanical modelling of shallow foundation on a slope crest. Proceedings of the BGA International Conference on Foundations, Dundee, Scotland, 24 – 27 June 2008. IHS BRE Press, 2008.
93. Schiavo, M., Moraci, N., Simonini, P. 2008. Some results of laboratory tests on lime-stabilized soils for high-speed railways in Italy. 1st Int. Conf. on Transportation Geotechnics, 25-27 August 2008. Nottingham.
94. Cola S., Calabrò N., Simonini P., Marcato G., Pasuto A. and Silvano S. (2009). Analisi dell'evoluzione della frana del Tessina per la messa a punto di criteri di previsione.. 1st Italian Workshop On Landslides. Rainfall Induced Landslides: mechanisms, monitoring techniques and nowcasting models for early warning systems. vol. 2, p. 21-29, Napoli, 8-10 June 2009, ISBN: 9788889972182.
95. Berengo V., Simonini P., Leoni M. & Vermeer P. (2009). Numerical analysis of the Treporti test embankment.. In: -. Geotechnics od Soft Soils. Focus on Ground Improvement.. Glasgow. Scotland., 3-5 September 2008, vol. 1, p. 371-378, LONDON:CRC Press/Balkema, ISBN: 9780415475914
96. Jamiolkowski M., Ricceri G.& Simonini P. (2009). Safeguarding Venice from high tides: site characterization & geotechnical problems. In: Proc. 17th Int. Conf. of Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. vol. 4, p. 3209-3227, CAIRO:IOS Press, ISBN: 9781607500315, Alexandria, October, 4-9, 2009, doi: 10.3233/1978-1-60750-031-5-3209

97. Tonni L., Gottardi G., Berengo V., P. Simonini P. (2010). Classification, overconsolidation and stiffness of Venice lagoon silts from CPTU. In: -. CPT'10, 2nd International Symposium on Cone Penetration Testing. Huntington Beach, California, May 9-11 2010, p. 567-574, ED. Omnipress
98. Gabrieli F., Cola S., Calvetti F., Simonini P (2010). Effect of drying on a granular slope physical model analysed by Discrete Element Method (DEM). In: Numerical Methods in Geotechnical Engineering - NUMGE 2010. vol. 1, p. 213-218, LONDON:T. Benz and S. Nordal, ISBN: 9780415592390, Trondheim, Norway, 02-04/06/2010
99. Cola S., Gabrieli F., Simonini P. (2011). Analysis and risk mitigation of a complex movement in Tessina Valley. In: Picarelli L., Greco R. & Urcioli G.. The 2nd Italian Workshop of Landslides, IWL 2011: Large slow active slope movements and risk management. . p. 53-62, Salerno:Cooperativa Universitaria editrice Studi, ISBN: 9788897821090, Napoli, Italia, 28-30 Sep. 2011
100. Bellato D, Simonini P. & D'Agostini S. (2011). Comportamento dei micropali in terreni eterogenei. In: -. XXIV CNG - Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. Napoli, 22-24 Giugno 2011, vol. 2, p. 61-68, ROMA:Associazione Geotecnica Italiana, ISBN: 9788897517047
101. Cola S., Gabrieli F., Matteotti G., Sanvitale N., Simonini P., Lillini G., Pegoraro R., Rossi G. (2011). Efficienza di un intervento di miglioramento colonnare sotto una diga foranea nel golfo di Trieste. In: Innovazione Tecnologica nell'Ingegneria Geotecnica. vol. 2, p. 415-422, ROMA:AGI, ISBN: 9788897517009, Napoli, 22-24 Giugno 2011
102. Tonni L., Gottardi G., Simonini P. (2011). Piezocone data and state parameter interpretation for Venetian silty soils . In: Proc. International Symposium on Deformation. Seoul (Korea), September 1-3 2011, vol. 2, p. 1260-1267, ISBN: 9788957082065
103. Cola S. & Simonini P. (2011). Analisi degli effetti della galleria. In: E.Cason. La frana del Tessina – Laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio. p. 95-112, Verona:Scripta, ISBN: 9788886106351
104. Cola S., Calabrò N., Gabrieli F & Simonini P. (2011). Analisi della propagazione delle colate lungo il Tessina. In: AAVV. La frana del Tessina - Laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio. p. 113-143, TRENTO - VERONA:Scripta edizioni, ISBN: 9788886106351
105. Simonini P & Cola S. (2011). Nuove proposte di intervento. In: E.Cason. La frana del Tessina – Laboratorio naturale per la ricerca applicata alla protezione del territorio . p. 145-160, Verona:Scripta, ISBN: 9788886106351
106. Tosi L, Teatini P, Bincoletto L, Simonini P, Strozzi T (2012). Integrating geotechnical and interferometric SAR measurements for secondary compressibility characterization of coastal soils . SURVEYS IN GEOPHYSICS, vol. 33, p. 907-926, ISSN: 0169-3298, doi: 10.1007/s10712-012-9186-y
107. Perri M.T., Boaga J., Bersan S., Cassiani G., Deiana R., Simonini P. & Patti S. (2012). Applicazione e confronto di Tecniche Geofisiche per il monitoraggio di sponde artificiali di contenimento. In: IX Workshop di Geofisica . Rovereto (Trento), 14 December 2012.
108. Bellato D., Simonini P., Gerressen F.W., Dalle Coste A. (2012). Long-term performance of CSM walls in overconsolidated clays. In: Nicolas Denies and Noël Huybrechts. International Symposium on Ground Improvement IS-GI. Brussels, 30 May - 1 June 2012

109. Bellato D., Simonini P., Marzano I.P., Leder E., Grisolia M., Vohs T. & Gerressen F.W. (2012). Mechanical and Physical properties of a CSM cut-off/retaining wall. In: Buddhima Indraratna, Cholachat Rujikiatkamjorn & Jayan Vinod. Proceedings of the IC on Ground Improvement and Ground Control. Research Publishing, ISBN: 9789810735616, Wollomgong (AUS), 30 Oct.- 2 Nov. 2012, doi: 10.3850/978-981-07-3560-9\_10-1009
110. Bersan S., Cola S., Simonini P., Gottardi G, Tonni L: (2012). Secondary compression of Venice Lagoon sands and silts from CPTU. In: Coutinho R.Q. & Mayne P.W.. Proc.of the 4th IC on Site Characterization ISC-4. vol. 1, p. 383-389, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621366, Porto de Galinhas – Pernambuco, Brasil, 17-21 September 2012
111. Monaco P., Amoroso S., Marchetti D., Totani G., Cola S., Simonini P. (2012). Stress history of Venice Lagoon sands from DMT and CPTU. In: Coutinho R.Q. & Mayne P.W.. Proc.of the 4th IC on Site Characterization ISC-4. vol. 1, p. 283-290, London:Taylor & Francis Group, ISBN: 9780415621366, Porto de Galinhas – Pernambuco, Brasil, 17-21 September 2012
112. Tonni L. & Simonini P. (2013). Shear wave velocity as function of cone penetration test measurements in sand and silt mixtures. ENGINEERING GEOLOGY, vol. 163, p. 55-67, ISSN: 0013-7952
113. Bellato D., Simonini P., Dalle Coste A. (2013). Microstructural and Mineralogical Evaluation of the Effectiveness of Mixing Treatments in Stabilized Clays . GEOTECHNICAL TESTING JOURNAL, vol. 36, p. 742-754, ISSN: 0149-6115, doi: 10.1520/GTJ20120225
114. Bellato D., D'Agostini S., Simonini P. (2013). Interpretation of failure load tests on micropiles in heterogeneous Alpine soils. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 47, p. 3-16, ISSN: 0557-1405
115. Tonni L. & Simonini P. (2013). Evaluation of secondary compression of sands and silts from CPTU. GEOMECHANICS AND GEOENGINEERING, vol. 3, p. 141-154, ISSN: 1748-6025, doi: 10.1080/17486025.2012.726748
116. Monaco P., Amoroso S., Marchetti S., Marchetti D., Totani G., Cola S., Simonini P. (2014). Overconsolidation and stiffness of Venice lagoon sands and silts from SDMT and CPTU. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 140, p. 215-227, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0000965
117. Ceccato F., Simonini P., Köppl C., Schweiger H.F., Tschuchnigg F. (2014). FE analysis of degradation effect on the wooden foundation in Venice. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 48, p. 27-37, ISSN: 0557-1405
118. Simonini P., Cola S., Bersan S. (2014). Caratterizzazione geotecnica, meccanismi di collasso e monitoraggio degli argini fluviali - Relazione generale. In: Atti del XXV Convegno Italiano di Geotecnica. vol. 1, p. 229-268, AGI, ISBN: 9788897517030, baveno, giugno 2014
119. Simonini P., Tonni L. (2014). Primary and secondary compression characteristics of silts from CPTU: lessons learnt from the Venetian lagoon sediments. In: CPT'14 3rd International Symposium on Cone Penetration Testing. p. 745-752, The CPT'14 Organizing Committee, ISBN: 9780615988351, Las Vegas, maggio 2014
120. Bersan S., Jommi C., Koelewijn A.R., Simonini P. (2013). Applicability of the Fracture Flow Interface to the Analysis of Piping in Granular Material. In: COMSOL Conference Rotterdam. Rotterdam, 23-25 ottobre 2013

121. Sanvitale N. , Simonini P.; Bisson A, Cola S. (2013). Role of the facing on the behaviour of soil-nailed slopes under surcharge loading . In: Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. vol. 2, p. 2091-2094, Paris:Presses des Ponts, ISBN: 9782859784751, Paris, September 2013.
122. Ceccato F., Beuth L., Vermeer P. A., Simonini P. (2014). Two-Phase Material Point Method Applied to Cone Penetration for Different Drainage Conditions. In: Geomechanics from Micro to Macro. vol. 1, p. 965-970, CRC Press, ISBN: 9781138027077, Cambridge, September 2014.
123. Simonini, P. & Tonni L. (2014). Primary and secondary compression characteristics of silts from CPTU: lessons learnt from the Venetian lagoon sediments. In: CPT'14 3rd International Symposium on Cone Penetration Testing. p. 745-752, The CPT'14 Organizing Committee, ISBN: 9780615988351, Las Vegas, May 2014.
124. Cola S., Gabrieli F., Marcato G., Pasuto A., Simonini P. (2014). Monitoring of the Tessina landslide in the Italian Alps to improve prediction criteria. In: Nepal Geotechnical Society. IS GEOHAZARDS: SCIENCE, ENGINEERING AND MANAGEMENT. vol. 1, p. 418-432, Kathmandu, Nepal, 20-21 November 2014.
125. Spiezia N., Ceccato F., Salomoni V., Simonini P. (2015). Simulation of consolidation in large strains: a comparison between Finite Element method and Material Point method. In: Proceedings Coupled Problems 2015.
126. Perri M.T., Boaga J., Bersan S., Cassiani G., Cola S., Deiana R, Simonini P., Patti S. (2014). River embankment characterization: the joint use of geophysical and geotechnical techniques. JOURNAL OF APPLIED GEOPHYSICS, vol. 110, p. 5-22, ISSN: 0926-9851, doi: 10.1016/j.jappgeo.2014.08.012
127. Monaco P., Amoroso S., Marchetti S., Marchetti D., Totani G., Cola S., Simonini P. (2014). Overconsolidation and stiffness of Venice lagoon sands and silts from SDMT and CPTU. JOURNAL OF GEOTECHNICAL AND GEOENVIRONMENTAL ENGINEERING, vol. 140, p. 215-227, ISSN: 1090-0241, doi: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0000965
128. Ceccato F., Simonini P., Köppl C., Schweiger H.F., Tschunigg F. (2014). FE analysis of degradation effect on the wooden foundation in Venice. RIVISTA ITALIANA DI GEOTECNICA, vol. 48, p. 27-37, ISSN: 0557-1405
129. Bettiol G., Ceccato F., Pigouni A.E., Modena C., Simonini P. (2014). Effect of wood degradation on small-pile foundation and the structure in elevation: numerical analyses. INTERNATIONAL JOURNAL OF ARCHITECTURAL HERITAGE, ISSN: 1558-3058, doi: 10.1080/15583058.2014.951794
130. Ceccato F., Beuth L., Simonini P. (2015). Study of the effect of the drainage conditions on the cone penetration with the Material Point Method. In: Deformation Characteristics of Geomaterials. IOS Press, ISBN: 978-1-61499-600-2, Buenos Aires, 15-18 November 2015, doi: 10.3233/978-1-61499-601-9-70
131. Bersan S., Schenato L., Rajendran A., Palmieri L., Cola S., Pasuto A., Simonini P. (2015). Application of a high resolution distributed temperature sensor in a physical model reproducing subsurface water flow. MEASUREMENT, ISSN: 0263-2241, doi: 10.1016/j.measurement.2015.09.018

132. Tonni L., García Martínez M.F., Simonini P., Gottardi G. (2016). Piezocone-based prediction of secondary compression settlements of coastal defence structures on natural silt mixtures. *OCEAN ENGINEERING*, vol. 116, p. 101-116, ISSN: 0029-8018, doi: 10.1016/j.oceaneng.2016.02.015
133. Bellato D., D'Agostini S., Cola S., Simonini P. (2016). Behaviour of micropiles in heterogeneous coarse soils. *PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS. GEOTECHNICAL ENGINEERING*, vol. 170, ISSN: 1353-2618, doi: 10.1680/jgeen.15.00069
134. Bersan S., Schenato L., Rajaerndran A., Palmieri L., Cola S., Pasuto A., Simonini P. (2017). Application of a high resolution distributed temperature sensor in a physical model reproducing subsurface water flow, *MEASUREMENT*.
135. Ceccato, F., Simonini, P. (2017). Numerical study of partially drained penetration and pore pressure dissipation in piezocone test, *Acta Geotechnica*.
136. Schenato L., Palmieri L., Cola S., Camporese M., Bersan S., Pasuto A., Salandin P., Simonini P. (2017). Distributed optical fibre sensing for early detection of shallow landslides triggering, *Nature Scientific Reports*.
137. Redaelli, I., Ceccato, F., Di Prisco, C., Simonini, P. (2017). Solid-fluid Transition in Granular Flows: MPM Simulations with a New Constitutive Approach. *Procedia Engineering*.
138. Ceccato, F., Beuth, L., Simonini, P. (2017). Adhesive Contact Algorithm for MPM and its Application to the Simulation of Cone Penetration in Clay. *Procedia Engineering*.
139. Bersan, S., Schenato, L., Rajendran, A., Palmieri, L., Cola, S., Pasuto, A., Simonini, P. (2017). High density distributed strain sensing of landslide in large scale physical model. *Proc. SPIE 10323, 25th International Conference on Optical Fiber Sensors, 1032364 (April 23, 2017)*.
140. Bellato, D., Marzano, I.P., Simonini, P. (2017). A New Parameter for the Evaluation of Mixing Quality in Deep Soil Mixing. *American Society of Civil Engineers (ASCE)*.
141. Redaelli, I., Ceccato, F., Prisco, C.G.D., Simonini, P. (2017). Mpm simulations of granular column collapse with a new constitutive model for the solid-fluid transition. *International Center for Numerical Methods in Engineering*.
142. Ceccato, F., Redaelli, I., di Prisco, C., Simonini, P. (2018). Impact forces of granular flows on rigid structures: Comparison between discontinuous (DEM) and continuous (MPM) numerical approaches. *Computer and Geotechnics*.
143. Bersan, S., Bergamo, O., Palmieri, L., Schenato, L., Simonini, P., (2018) Distributed strain measurements in a CFA pile using high spatial resolution fibre optic sensors. *Engineering Structures*. Volume 160 – Apr 1, 2018.
144. Bersan, S., Koelewijn, A., Simonini, P. (2018). Effectiveness of distributed temperature measurements for early detection of piping in river embankments. *Hydrol. Earth Syst. Sci.*, 22, 1491-1508, 2018 <https://doi.org/10.5194/hess-22-1491-2018>.
145. Bossi, G., Bersan, S., Cola, S., Schenato, L., De Polo, F., Menegazzo, C., Boaga, J., Cassiani, G., Donini, F., Simonini, P. (2019) Multidisciplinary analysis and modelling of a river embankment affected by piping. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 17, pp. 234-244.

146. Bersan, S., Koelewijn, A.R., Putti, M., Simonini, P. (2019) Large-Scale Testing of Distributed Temperature Sensing for Early Detection of Piping. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering*, 145 (9), DOI: 10.1061/(ASCE)GT.1943-5606.0002058
147. Bellato, D., Spagnoli, G., Simonini, P. (2020) Mineralogical and mechanical analysis of cement-stabilised sands. *Proceedings of the Institution of Civil Engineers: Ground Improvement*, 173 (1), pp. 51-60. DOI: 10.1680/jgrim.18.0005
148. Bellato D., Marzano I.P., Simonini P. (2020). Microstructural Analyses of a Stabilized Sand by a Deep-Mixing Method. *Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering* Volume 146, Issue 6, 1 June 2020.
149. Ceccato F., Leonardi A., Girardi V., Simonini P., Pirulli M. (2020) Numerical and experimental investigation of saturated granular column collapse in air. *Soils and Foundations, Open Access* Volume 60, Issue 3, June 2020, Pages 683-696.
150. Ceccato F., Yerro A, Girardi V., Simonini P. (2021) Two-phase dynamic MPM formulation for unsaturated soil, *Computers and Geotechnics*, Volume 129, January 2021, Article number 103876

In fede,

Paolo Simonini

Padova, febbraio 2021

