

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GIADA MARIA ROTISCIANI**

Indirizzo

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- Date (da – a) Novembre 2006 – Luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio del comportamento meccanico dei terreni a grana grossa con particolare attenzione ai legami costitutivi avanzati specifici per le sabbie.
Implementazione di un legame costitutivo avanzato nei software Matlab, FLAC 2D e FLAC 3D.
Studio del comportamento meccanico dei cassoni a suzione installati in terreni stratificati sollecitati da carichi verticali.
- Qualifica conseguita Titolo di **Dottore di ricerca** in Ingegneria Geotecnica conseguito il 16 Luglio 2010.
Titolo della tesi: “Implementazione e utilizzo di legami costitutivi avanzati per i terreni sabbiosi nella risoluzione di problemi al finito: studio del comportamento dei cassoni a suzione”
Relatore: Prof. S. Miliziano, Sapienza Università di Roma
Correlatori: Prof. F. M. Soccodato, Università di Cagliari
Prof. M. Randolph, University of Western Australia.

- Date (da – a) 18 Febbraio – 21 Luglio 2009
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione University of Western Australia di Perth
COFS - Centre for Offshore Foundation Systems
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sperimentazione in centrifuga eseguita presso la University of Western Australia sotto la supervisione del prof. C. Gaudin.
Simulazione numerica con il codice di calcolo *FLAC 2D* del comportamento in esercizio dei cassoni a suzione sotto la supervisione del prof. M. Randolph
- Qualifica **Visiting PhD Student.**

- Date (da – a) Febbraio 2004 – Settembre 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita **Laurea Specialistica** in Ingegneria Civile indirizzo Geotecnica conseguita il 25 Settembre 2006 con la votazione di 110 /110 e lode.
Tesi di Laurea in “Meccanica delle terre”
Titolo della tesi: “Influenza del legame costitutivo sul comportamento di una fondazione superficiale in sabbia: confronto tra previsioni numeriche e prove su modello a scala ridotta”
Relatore: Prof. S. Miliziano, Sapienza Università di Roma

- Date (da – a) Settembre 2000 – Febbraio 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita **Laurea Triennale** in Ingegneria Civile conseguita il 18 Febbraio 2004 con la votazione di 110/110 e lode.
Tesi di Laurea in “Fondamenti di Geotecnica”
Titolo della tesi: “Analisi dei fenomeni di consolidazione associati all’esecuzione di gallerie superficiali in ambiente urbano”
Relatore: Prof. A. Burghignoli, Sapienza Università di Roma
Laurea di 1° livello.
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a) Settembre – Dicembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **“Modellazione numerica di problemi di Ingegneria Geotecnica”**
Prof. A. Burghignoli, Sapienza Università di Roma
- Livello nella classificazione nazionale Stage.

- Date (da – a) Settembre – Dicembre 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **“Indagini geotecniche di laboratorio ”**
Prof. S. Miliziano, Sapienza Università di Roma
- Livello nella classificazione nazionale Stage.

- Date (da – a) Settembre 1995 - Luglio 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico “E. Majorana” di Orvieto (TR)
- Qualifica conseguita **Diploma di maturità** con la votazione di 100/100.

CORSI POST-LAUREA

- Date (da – a) 16 - 18 Maggio 2016
- Principali materie **IV International Workshop in Modern Trends in Geomechanics**
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza.
- Date (da – a) 11 - 13 Gennaio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Seconda Università di Napoli
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria civile
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio **Corso di “Fondazioni su pali: conoscenza, applicazioni e prospettive”**
Prof. A. Mandolini, Seconda Università di Napoli
- Qualifica conseguita Attestato di frequenza.
- Date (da – a) 20, 27 Novembre 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Principali materie / abilità **Corso di “Numerical implementation of inelastic constitutive equations”**

- professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome Società
 - Principali materie dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Prof. C. Tamagnini, Università degli Studi di Perugia
- Attestato di frequenza.
- 12 – 26 Maggio 2015
Ordine degli Ingegneri di Roma
- Corso breve di "Geotecnica per le dighe"**
Studio Pietrangeli
- Attestato di frequenza.
- 17 – 21 Maggio 2015
BASF Construction Chemicals
- Practical injection workshop for underground construction**
- Attestato di frequenza .
- Marzo – Maggio 2008
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso di "Meccanica dei Mezzi continui"**
Prof. C. Tamagnini, Università degli Studi di Perugia
- Attestato di superamento dell'esame finale.
- 16 Gennaio - 13 Febbraio 2008
Seconda Università di Napoli
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria civile
- Corso di "Analisi e progettazione delle fondazioni"**
Prof. A. Mandolini, Seconda Università di Napoli
- Attestato di superamento dell'esame finale.
- 17 – 21 Settembre 2007
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso di "Scavi a Cielo Aperto e in Sotterraneo"**
Prof. G. Viggiani, Università di Roma Tor Vergata
- Attestato di frequenza.
- 10 – 14 Settembre 2007
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Corso di "Dinamica dei terreni e Ingegneria Geotecnica Sismica"**
Prof. G. Lanzo (coordinatore), L. Callisto, S. Rampello, Sapienza Università di Roma;
Prof. F. Santucci de Magistris, Università del Molise;
Prof. F. Silvestri, Università della Calabria
- Attestato di frequenza.
- 21 – 25 Maggio 2007
Università di Napoli Federico II

- istruzione o formazione
- Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Geotecnica
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Corso di “Geotechnical modelling and critical state soil mechanics”**
Prof. D. M. Wood, University of Bristol
- Attestato di frequenza.
- Date (da – a)
- Febbraio – Marzo 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Università di Napoli Federico II
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Geotecnica
- Corso di “Indagini geotecniche di laboratorio: teorie e tecniche”**
Prof. A. Flora, Università di Napoli Federico II
- Attestato di superamento dell’esame finale.
- Date (da – a)
- Febbraio – Marzo 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Università di Napoli Federico II
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Geotecnica
- Corso di “Introduzione alla meccanica dei terreni parzialmente saturi”**
Prof. C. Mancuso, Università di Napoli Federico II
- Attestato di superamento dell’esame finale.

AFFILIAZIONI

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- 4 Maggio 2009
- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni
Sezione A - Settore 1
- Iscrizione all'albo professionale** - n.1300

RICERCA

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Giugno 2020- Settembre 2020
- Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Incarico di lavoro autonomo** per la definizione di "Modelli matematici per lo studio dell'innescò di colate di fango".
Responsabile della ricerca: Prof. A. Desideri.
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Febbraio 2017 - Gennaio 2020
- Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Ricercatore a tempo determinato (RTDA)** .
- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Novembre 2015 - Novembre 2016
- Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
- Studio dei meccanismi di innescò di colate di fango.
Simulazione numerica dei processi di infiltrazione di acque piovane.
Impiego di legami costitutivi avanzati per la modellazione della risposta di terreni non saturi.
- Assegnista** con attività di ricerca riguardante lo studio dei **Meccanismi di innescò di frane superficiali indotte da precipitazioni**.
Responsabile scientifico: Prof. A. Desideri.
- Date (da – a)
- Agosto 2012 - Agosto 2015

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Studio del comportamento meccanico di terreni parzialmente saturi.
Simulazione numerica dei processi di infiltrazione di acque piovane.
Impiego di legami costitutivi avanzati per la modellazione della risposta di terreni non saturi.
 - Qualifica conseguita
Assegnista con attività di ricerca riguardante la **Modellazione dei fenomeni di infiltrazione e innesco di colate rapide in terreni piroclastici**.
Responsabile scientifico: Prof. A. Desideri.
-
- Date (da – a)
Aprile 2012- Maggio 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
 - Qualifica conseguita
Contrattista per lo "Studio di colate rapide in terreni piroclastici"
Responsabile della ricerca: Prof. A. Desideri.
-
- Date (da – a)
Marzo 2012- Aprile 2012
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Sapienza Università di Roma
Centro Reatino di Ricerche di Ingegneria per la Tutela e la Valorizzazione dell'Ambiente e del Territorio (CRITEVAT)
 - Qualifica conseguita
Contrattista per la "Raccolta ed interpretazione di risultati di prove in sito ed in laboratorio finalizzate alla messa a punto di modelli geotecnici di sottosuolo"
Responsabile della ricerca: Prof. S. Miliziano.
-
- Date (da – a)
Marzo 2010- Marzo 2011
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Studio della risposta di cassoni a suzione sotto l'azione di carichi verticali statici.
Modellazione numerica del comportamento meccanico dei cassoni a suzione con il codice di calcolo alle differenze finite FLAC 2D.
Impiego di legami costitutivi avanzati per la modellazione della risposta di terreni sabbiosi.
 - Qualifica conseguita
Assegnista con attività di ricerca riguardante la **Modellazione numerica del comportamento meccanico dei cassoni a suzione sollecitati da carichi verticali**
Responsabile scientifico: Prof. S. Miliziano..

DIDATTICA

- Date (da – a)
Marzo 2019 -Marzo 2020
 - Nome e tipo di istituto di istruzione
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria civile e industriale (sede di Rieti)
 - Qualifica conseguita
Docente a contratto
Insegnamento: Geotecnica 9 CFU, A. A. 2019/2020
Corso: Laurea Triennale in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile (sede di Rieti)
Settore scientifico disciplinare: ICAR/07
-
- Date (da – a)
Gennaio 2019- Gennaio 2020
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
 - Qualifica conseguita
Attività di docenza svolta nell'ambito del Corso di "Geotechnical Modelling" del **Master Internazionale di II livello in "Geotechnical Design"** - VII Edizione.
Direttore del Master: Prof. S. Miliziano.
-
- Date (da – a)
Marzo 2016 -Marzo 2019
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria civile e industriale (sede di Rieti)
 - Qualifica conseguita
Docente del corso di Geotecnica 9 CFU, A. A. 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020

Corso: Laurea Triennale in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile (sede Rieti)

Settore scientifico disciplinare: ICAR/07

- Date (da – a) Novembre 2011- Gennaio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita **Attività di docenza** svolta nell'ambito del Corso di "Modellazione Geotecnica" del **Master di II livello in "Progettazione geotecnica"** - II - III - IV - V -VI Edizione.
Direttore del Master: Prof. S. Miliziano.

- Date (da – a) Marzo 2014 -Marzo 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria civile e industriale (sede d Rieti)
- Qualifica conseguita **Docente a contratto**
Insegnamento: Complementi di Geotecnica 6 CFU, A. A. 2014/2015
Corso: Laurea Magistrale in Ingegneria delle Costruzioni Edili e dei Sistemi Aziendali (sede di Rieti)
Settore scientifico disciplinare: ICAR/07

- Date (da – a) Settembre 2007- Gennaio 2016
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
- Attività svolta **Attività di supporto alla didattica** svolta nell'ambito del Corso di "Complementi di Meccanica delle Terre" del prof. S. Miliziano per gli A.A.2007/2008 - 2008/2009 - 2009/2010 - 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013 - 2013/2014 - 2014/2015 - 2015/2016.

- Date (da – a) Marzo 2015- Giugno 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione Sapienza Università di Roma
- Attività svolta **Attività di supporto alla didattica** svolta nell'ambito del Corso di "Geotecnica Ambientale" del prof. S. Miliziano per 'A.A. 2014/2015.

- Date (da – a) Gennaio 2011- Luglio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria per l'edilizia e il territorio (sede di Rieti)
- Qualifica conseguita **Tutor per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero** nel corso di "Geotecnica" del prof. A. Desideri per gli A.A. 2010/2011 - 2011/2012 - 2012/2013.

- Date (da – a) Gennaio 2011- Luglio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria per l'edilizia e il territorio (sede di Rieti)
- Qualifica conseguita **Tutor per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero** nel corso di "Complementi di geotecnica e fondazioni e opere di sostegno" del prof. E. Fontanella per gli A.A.. 2010/2011 - 2011/2012 -2012/2013 - 2013/2014.

- Date (da – a) Novembre 2010- Novembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria
- Qualifica conseguita **Tutor nel Master di II livello in "Progettazione geotecnica"**- I Edizione
Direttore del Master: Prof. S. Miliziano.

- Date (da – a) Gennaio 2010- Luglio 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Sapienza Università di Roma
Facoltà di Ingegneria edile e di Ingegneria per l'ambiente e il territorio (sede di Rieti)
- Qualifica conseguita **Tutor per lo svolgimento di attività didattiche integrative, propedeutiche e di recupero** nel corso di "Elementi di geotecnica" del prof. A. Desideri per l'A.A. 2009/2010

PRINCIPALI
PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE

ARTICOLI IN RIVISTE
INTERNAZIONALI

- 2020 LALICATA L. M., ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., CASINI F., *Soil-pile interaction under lateral loading in unsaturated soils: interpretations through three-dimensional numerical analysis*. Acta Geotechnica, submitted.
- 2020 de LILLIS A., ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., *Numerical investigation of the behaviour of hydraulically dredged fine-grained soils during and after filling of the containment facility of the port of Gaeta*. Geotextiles and Geomembranes, in print.
- 2019 ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., di PRISCO C., *Numerical analysis of wetting-induced instabilities in partially saturated soils under plane strain conditions*. Int. J. for Num. and Analytical Methods in Geomechanics, **43**(10), 1867-1884, DOI:10.1002/nag.2939.
- 2017 ROTISCIANI G. M., CASINI F., DESIDERI A., SCIARRA G., *Hydro-mechanical behavior of an embankment during inundation*. Can. Geotech. J., **54**(3), 348-358, DOI: 10.1139/cgj-2016-0174.
- 2016 ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., SACCONI S. *Design, construction and monitoring of a building with deep basements in Rome*. Can. Geotech. J., **53**(2), 210-224, DOI: 10.1139/cgj-2015-0244.
- 2015 ROTISCIANI G. M., SCIARRA G., CASINI F., DESIDERI A. *Hydro-mechanical response of collapsible soils under different infiltration events*. Int. J. for Num. and Analytical Methods in Geomechanics, **39**(11), 1212-1234, DOI: 10.1002/nag.2359.
- 2014 ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S. *Guidelines for Calibration and Use of the Severn-Trent Sand Model in Modeling Cantilevered Wall-Supported Excavations*. Int. J. Geomech., **14**(6), 04014029, DOI: 10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0000373.

ATTI IN CONVEGNI
NAZIONALI E
INTERNAZIONALI

- 2020 ROTISCIANI G. M., NATU E., de LILLIS A., SEBASTIANI D., MILIZIANO S., *Calibration of an advanced constitutive model through direct shear test results*. In 16th International Conference of IACMAG, 1-4 July 2020, Torino, Italy, submitted.
- 2020 ROTISCIANI G. M., LALICATA L. M., DESIDERI A., CASINI F., *Numerical modelling of the response of an unsaturated silty soil under wetting and gravitational loading processes*. In E-UNSAT2020 - 4th European Conference on Unsaturated Soils (E-UNSAT 2020), E3S Web of Conferences 195, 02012.
- 2020 LALICATA L. M., ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., CASINI F., THOREL L., *Physical modelling of piles under lateral loading in unsaturated soils*. In 4th European Conference on Unsaturated Soils (E-UNSAT 2020), E3S Web of Conferences 195, 01021.
- 2020 de LILLIS A., ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., *Time Evolution of the Height of Dredged Mud in a Containment Facility: A Comparison Between Monitoring Data and Numerical Predictions*. In Lecture Notes in Civil Engineering, **40**, 686-693 .
- 2020 LALICATA L. M., ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., CASINI F., THOREL L., *Numerical Study of Laterally Loaded Pile in Unsaturated Soils*. In Lecture Notes in Civil Engineering, **40**, 713-721.
- 2019 de LILLIS A., ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., *Numerical study of the mechanical behavior of fine-grained dredged sediments*. In Proc. XVII European Conference on Soil Mechanics and

Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019, 1-6 September, Reykjavik, Iceland.

- 2018** ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., CASINI F., *Analysis of rainfall-induced slope failures*. In The 7th International Conference on Unsaturated Soils - UNSAT2018, 3-5 August, Hong Kong.
- 2017** ROTISCIANI G. M., DESIDERI A., CASINI F., *Studio del comportamento di rilevati stradali durante processi di imbibizione*. In La Geotecnica nella conservazione e tutela del patrimonio costruito, **2**, 935-943.
- 2016** ROTISCIANI G. M., CASINI F., DESIDERI A., SCIARRA G., *Modelling of imbibition process in an embankment scale model*. In 3rd European Conference on Unsaturated Soils, E-UNSAT 2016; E3S Web of Conferences, **9**, 16009.
- 2015** ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., *Choice of constitutive models in the design of excavations in coarse-grained soils supported by cantilever walls*. In Proc. XVI European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2015, **7**, 3741-3746.
- 2015** ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., *Comportamento meccanico dei terreni a grana grossa: osservazioni sperimentali, modelli costitutivi e conseguenze nello studio di problemi al finito*. In Summer School, Considerazioni sulle relazioni tensioni-deformazioni di terreni saturi e parzialmente saturi, Cagliari, 22-23 Giugno.
- 2014** ROTISCIANI G. M., SCIARRA G., CASINI F., DESIDERI A. *Modeling rainfall infiltration through coarse and fine-grained unsaturated geomaterials*. Unsaturated Soils: Research & Applications, editors Editors: Khalili N., Russell A. and Khoshghalb A., CRC Press.
- 2010** ROTISCIANI G. M., MILIZIANO S., SOCCODATO F.M. - *Simulation of mechanical behaviour of Toyoura sand using Severn Trent constitutive model*, 7th European Conference on Numerical Methods in Geotechnical Engineering, Trondheim (Norway).

MONOGRAFIE

- 2019** MILIZIANO S., MASCARUCCI Y., ROTISCIANI G. M., SACCONI S., MARCELLINO P., Pali trivellati. Aspetti tecnologici e costruttivi, Hevelius, Benevento.
- 2010** ROTISCIANI G. M. - Implementazione e utilizzo di legami costitutivi avanzati per i terreni sabbiosi nella risoluzione di problemi al finito: studio del comportamento dei cassoni a suzione, Tesi di Dottorato.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

• Capacità di lettura

BUONA

• Capacità di scrittura

BUONA

• Capacità di espressione orale

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Buona capacità di lavorare in gruppo e di relazionarsi con i colleghi acquisita durante il corso di studio e dell'attività di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Buona capacità organizzativa acquisita durante la preparazione degli esami del corso di laurea e del lavoro di tesi.
Buona capacità di individuare i problemi e le possibili soluzioni sviluppata principalmente durante l'attività di ricerca.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza degli applicativi Microsoft e del pacchetto Office, in modo particolare di Word, Excel e PowerPoint. Buona conoscenza di Internet Explorer. Buona conoscenza del software per la progettazione Autocad (2D). Buona conoscenza del linguaggio di programmazione Matlab. Buona conoscenza dei codici di calcolo per la progettazione geotecnica FLAC (2D e 3D), Abaqus e Plaxis. Conoscenza elementare del software SAP e del linguaggio di programmazione C++.
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Attività agonistica di nuoto svolta fino al 2002 con l'Aquarius Nuoto Orvieto e con l'Umbria Nuoto. Brevetto di Assistente Bagnante per acque interne conseguito presso la piscina comunale di Orvieto nel Settembre del 1997. Attività di volontariato svolta a Roma nel Marzo del 2000 per il Giubileo. Hobby: Sport (in particolare Nuoto, Tennis, Corsa e Sci), cinema e lettura.
PATENTE O PATENTI	Automobilistica (Patente B, Patente Internazionale)

Data, 17-12-2020