

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome GIADA MARIA ROTISCIANI  
E-mail [giada.rotisciani@unicusano.it](mailto:giada.rotisciani@unicusano.it)  
[giada.rotisciani@gmail.com](mailto:giada.rotisciani@gmail.com)

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.

## AFFILIAZIONI

- Date (da – a)

4 Maggio 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Terni

Sezione A - Settore 1

- Qualifica conseguita

**Iscrizione all'albo professionale** - n.1300

## RICERCA

- Date (da – a)

Luglio 2023- Settembre 2023

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

- Qualifica conseguita

**Incarico di lavoro autonomo** per il "Studio dell'influenza dell'angolo di Lode sulle condizioni di instabilità che si possono generare in un pendio durante un processo di imbibizione".

Responsabile della ricerca: Prof. A. Desideri.

- Date (da – a)

31 Gennaio 2022

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ministero dell'Istruzione e del Merito

- Qualifica conseguita

**Abilitazione Scientifica Nazionale** Settore Concorsuale 08/B1 - II Fascia, validità 31-01-2022 a 31-01-2033.

- Date (da – a)

Dicembre 2020- Settembre 2021

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Facoltà di Ingegneria

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica

- Qualifica conseguita

**Incarico di lavoro autonomo** per il "Monitoraggio e la stabilizzazione di coltri superficiali potenzialmente instabili".

- Responsabile della ricerca: Prof. A. Desideri.
- Date (da – a) Giugno 2020- Settembre 2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
  - Qualifica conseguita **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) Febbraio 2017 - Gennaio 2020
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica
  - Qualifica conseguita **Ricercatore a tempo determinato (RTDA)** .
- Date (da – a) Novembre 2015 - Novembre 2016
  - 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 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.
  - Qualifica conseguita **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 innescò 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) Settembre 2023 –Ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università Unicusano  
Area Ingegneria
- Qualifica conseguita **Docente a contratto**  
**Insegnamento:** Geotecnica 9 CFU, A. A. 2023/2024  
**Corso:** Laurea in Ingegneria civile (L-7)  
**Settore scientifico disciplinare:** ICAR/07
  
- Date (da – a) Settembre 2023 –Ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Università Unicusano  
Area Ingegneria
- Qualifica conseguita **Docente a contratto**  
**Insegnamento:** Fondazioni e Opere di Sostegno 9 CFU, A. A. 2023/2024  
**Corso:** Laurea in Ingegneria civile (LM-23)  
**Settore scientifico disciplinare:** ICAR/07
  
- Date (da – a) Gennaio 2022 –Ad oggi
- Nome e tipo di istituto di istruzione Universitas Mercatorum  
Facoltà di Economia
- Qualifica conseguita **Docente a contratto**  
**Insegnamento:** Geotecnica 6 CFU, A. A. 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024  
**Corso:** Laurea in Ingegneria delle infrastrutture per una mobilità sostenibile  
**Settore scientifico disciplinare:** ICAR/07
  
- 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 d Rieti)
- Qualifica conseguita **Docente a contratto**  
**Insegnamento:** Geotecnica 9 CFU, A. A. 2019/2020  
**Corso:** Laurea Triennale in Ingegneria per l'Edilizia Sostenibile (sede 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 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  
**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

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA	<b>INGLESE</b>
• 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. Presidente del seggio elettorale nel Comune di Baschi. Hobby: Sport (in particolare Nuoto, Tennis, Corsa e Sci), cinema e lettura.
PATENTE O PATENTI	Automobilistica (Patente B, Patente Internazionale)

Baschi, 14-10-2023

*Giada Maria Rotisciani*