



- Seminari seguiti nell'ambito del dottorato di ricerca

- Giudizio

- Tesi di Dottorato

#### TITOLI DI STUDIO

- Titolo conseguito

- Data conseguimento

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

- Giudizio

- Tesi di Master

#### ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- Pubblica amministrazione

- Settore

- Tipo di impiego

- Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

#### ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- Pubblica amministrazione

- Settore

- Tipo di impiego

- Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

#### ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI

- Pubblica amministrazione

- Settore

- Tipo di impiego

- Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Analisi di sistemi geotecnici con il metodo dei coefficienti di sicurezza parziali (2008); Comportamento meccanico di argille intensamente fessurate sede di ricorrenti fenomeni di instabilità dei pendii (2008); Corso tecnico pratico "Costruire in zona sismica con le nuove NTC" (2009).

Molto positivo

**"Valutazione dei fattori di aggravio topografico per pendii di altezza finita"**

Tutor: Prof. Ing. Ernesto Cascone; Co -Tutor: Dott. Ing. Giovanni Biondi.

#### MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO

##### Master in INGEGNERIA SISMICA

23/11/2012

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA – DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE, INFORMATICA, EDILE, AMBIENTALE E MATEMATICA APPLICATA

108/110

**"Efficacia del sistema di isolamento sismico di una struttura in c.a."**

#### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE"

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

##### Titolare di un assegno di ricerca

dal 15/04/2013 al 15/12/2015

**"Analisi sperimentale e criteri per la valutazione delle proprietà dinamiche delle terre"**

L'attività di ricerca ha riguardato l'analisi sperimentale e i criteri per la valutazione delle proprietà dinamiche delle terre. In particolare sono state condotte prove di colonna risonante e di taglio torsionale ciclico per la valutazione del comportamento dei terreni a piccole e medie deformazioni. Durante l'attività di ricerca sono state condotte anche prove standard per la caratterizzazione meccanica dei terreni. Tutte le informazioni raccolte sono state utilizzate al fine di studi di microzonazione sismica di livello I.

#### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ENNA "KORE" - LABORATORIO DI GEOTECNICA E DINAMICA DEI TERRENI

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

##### Attività di sperimentazione in laboratorio

Aprile 2013 - Novembre 2015

Attività di sperimentazione su terreni del territorio ennese: prove standard e dinamiche per la caratterizzazione geotecnica.

#### UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

##### Titolare di un contratto di docenza

A.A. 2014-2015 (48 ORE)

Incarico dell'insegnamento di "Geotecnica" per il corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Rischi Territoriali (GeRiT) - CFU 6

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Settore
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Settore
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Settore
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA  
TERRA**

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

**Titolare di un contratto di docenza**

A.A. 2013-2014 (48 ORE)

Incarico dell'insegnamento di "Geotecnica" per il corso di Laurea Magistrale in Gestione dei Rischi Territoriali (GeRiT) - CFU 6

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

**Titolare di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa per esperti laureati in  
Ingegneria Civile**

29/10/2012 - 29/01/2013

**"Analisi di spostamenti di muri di sostegno in condizioni sismiche"**

Lo studio ha avuto come obiettivo l'analisi di muri di sostegno in condizioni sismiche con particolare riferimento al meccanismo di collasso per scorrimento dell'opera sul piano di posa della fondazione. Mediante soluzioni presenti in letteratura che consentono di ricondurre il problema della valutazione degli spostamenti permanenti, che un evento sismico può indurre su un'opera di sostegno e sul terrapieno che essa sostiene, all'analisi del comportamento di un blocco rigido che scorre sul piano orizzontale, e facendo uso di un modello di previsione degli spostamenti, sviluppato utilizzando le registrazioni della banca dati ITACA (Italian ACelerometric Archive), è stata fornita una soluzione per la stima degli spostamenti corrispondenti ad un determinato rapporto  $k_{h,c}/k_{max}$ .

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA - LABORATORIO DI SPERIMENTAZIONE E  
PROVE DI GEOTECNICA**

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

**Attività di sperimentazione in laboratorio**

Dal 12/05/2010 al 12/12/2012

Esecuzione materiale di prove di laboratorio e loro interpretazione; manutenzione delle attrezzature; calibrazione periodica di strumenti di misura; definizione dei piani di approvvigionamento dei materiali di consumo in funzione delle esigenze del laboratorio; definizione di procedure operative per la esecuzione delle prove garantendo la tracciabilità dei materiali; acquisizione di preventivi per l'acquisto di attrezzature, di componenti e di materiale di consumo; istruzione degli studenti di meccanica delle terre sull'uso di attrezzature, illustrazione delle attrezzature di laboratorio durante visite degli studenti delle scuole superiori.

**GENIO CIVILE MESSINA**

**Tirocinio nell'ambito del Master di II livello in Ingegneria Sismica**

12/06/2012 - 31/08/2012

- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Settore
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Settore
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO PUBBLICHE  
AMMINISTRAZIONI**

- Pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

- Pubblica amministrazione
  - Tipo di impiego
  - Data di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

**ESPERIENZE PRESSO STUDI/ SOCIETÀ  
DI PROGETTAZIONE**

- Studio Tecnico
- Tipo di impiego
- Data di impiego

Durante l'attività di stage sono stati alcuni aspetti dei lavori di messa in sicurezza di un'area sita nel villaggio di Briga Superiore nel comune di Messina. Questi lavori facevano parte degli interventi previsti dalla O.P.C.M. n°3815 del 10/10/2009 emanata a seguito degli eventi franosi che si sono verificati in questo tratto di costa ionica della provincia di Messina il 01/10/2009. La causa scatenante dell'innescò degli eventi franosi che si sono verificati in questo tratto è da ricercare nell'ingente quantità di pioggia abbattutasi in un'area estremamente limitata compresa tra Itala e l'abitato di S. Margherita.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

**Titolare di un contratto di lavoro autonomo e occasionale**

07/12/2011 - 07/01/2012

**“Studio parametrico degli effetti topografici sulla risposta sismica dei pendii”**

Lo studio ha avuto come obiettivo la valutazione degli effetti topografici di pendii di altezza finita indagando i principali fenomeni fisici responsabili e i fattori geometrici e meccanici che influenzano attraverso un estensivo studio parametrico condotto su terreni sia a comportamento visco-elastico lineare che lineare equivalente. Non sono molti gli studi parametrici presenti in letteratura relativi a questo tipo di irregolarità topografica a causa dell'asimmetria della configurazione che complica lo sviluppo di soluzioni analitiche e rende complesse quelle numeriche.

**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MESSINA**

Settore disciplinare ICAR/07 - Geotecnica

**Tutor presso la Facoltà di Ingegneria per le materie: Geotecnica I e Geotecnica II**

18/03/2011 – 31/05/2011

Esercitazioni sugli argomenti di Geotecnica I e Geotecnica II e ricevimento degli studenti per chiarimenti ed approfondimenti sulla materia.

**PROTEZIONE CIVILE REGIONE SICILIA**

**Tecnico**

05/05/2009 – 14/05/2009

Verifica di agibilità di I livello in seguito al sisma della Regione Abruzzo

**PROTEZIONE CIVILE REGIONE SICILIA**

**Tecnico**

12/01/2019 – 13/01/2019

Verifica di agibilità di I livello in seguito al sisma di Catania del 26/12/2018

Studio Tecnico “Ing. Claudio Mostaccio”, Via Cavalieri della Stella, 7 - Messina (Me)

**Assistenza alla progettazione strutturale e geotecnica**

14/01/2017 – ad oggi



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

Aprile 2010

Università degli Studi di Messina – Laboratorio di Geotecnica

***Training sull'esecuzione di prove di meccanica delle terre con sistemi di acquisizione dati***

Attestato di partecipazione

**TITOLI DI QUALIFICAZIONE**

- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISBN
- Autori
- Titolo
- Convegno o Rivista
- Data
- ISSN

**PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE**

**S. RIZZITANO, E. CASCONI, G. BIONDI (2009).**

*Effetto della componente verticale dell'azione sismica sugli spostamenti permanenti dei pendii.*

Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica Roma

9-11 settembre 2009

**S. RIZZITANO, G. BIONDI, E. CASCONI (2010).**

*Effect of simple topographic irregularities on site seismic response.*

Bangladesh Geotechnical Conference 2010 - Dhaka

4-5 November 2010

[978-98-433-2180-0]

**S. RIZZITANO, E. CASCONI, G. BIONDI (2012).**

*Evaluation of topographic aggravation factors through 2D equivalent linear seismic response analysis.*

2nd International Conference on Performance Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering - Taormina

28-30/05/2012

[978-88-555-3178-8]

**F. CASTELLI, V. LENTINI, S. RIZZITANO (2013).**

*Caratterizzazione dinamica dei terreni nell'area di Enna.*

Incontro Annuale dei Ricercatori di Geotecnica - Perugia,

16-18 settembre 2013.

[978-88-906-4213-5]

**S. RIZZITANO, E. CASCONI, G. BIONDI (2014).**

*Valutazione dell'amplificazione topografica in pendii di altezza finita.*

XXV Convegno Nazionale di Geotecnica - Baveno (VB),

4-6 giugno 2014.

[978-88-97517-05-4]

**S. RIZZITANO, E. CASCONI, G. BIONDI (2014).**

*Coupling of topographic and stratigraphic effects on seismic response of slopes through 2D linear and equivalent linear analyses.*

Soil Dynamics and Earthquake Engineering

Vol.67 (2014): pp. 66-84.

[0267 -7261]

- Autori **S. RIZZITANO, F. CONTINO, E. CASTELLANO (2015).**
- Titolo *Indagini geotecniche e geofisiche per lo studio di microzonazione sismica della città di Enna.*
- Convegno o Rivista 5° IAGIG (Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici) – Roma,
- Data 22-23 Maggio 2015.
  
- Autori **S. RIZZITANO, C. TERAMO (2015).**
- Titolo *Valutazione della risposta sismica locale della città di Enna mediante modelli 2D.*
- Convegno o Rivista 5° IAGIG (Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici) – Roma,
- Data 22-23 Maggio 2015.
  
- Autori **S. RIZZITANO, F. CONTINO, E. CASTELLANO, M. DENARO (2015).**
- Titolo *Sviluppo di una piattaforma WebGis per la valutazione degli scenari di danno sismico.*
- Convegno o Rivista 5° IAGIG (Incontro Annuale Giovani Ingegneri Geotecnici) – Roma,
- Data 22-23 Maggio 2015.
  
- Autori **S. RIZZITANO, E. CASCONI, G. BIONDI (2015).**
- Titolo *Coupling between stratigraphic and topographic effects on slopes.*
- Convegno o Rivista 5<sup>th</sup> ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering M. Papadrakakis, V. Papadopoulos, V. Plevris (eds.), Crete, Grecia
- Data 25–27 Maggio 2015.
- ISBN [978-960-99994-7-2]
  
- Autori **F. CASTELLI, E. CASTELLANO, F. CONTINO, M. DENARO, V. LENTINI, S. RIZZITANO (2015).**
- Titolo *Valutazione della pericolosità sismica locale per la città di Enna mediante l'utilizzo di un sistema GIS.*
- Convegno o Rivista Atti XVI Convegno Naz. ANIDIS "L'ingegneria Sismica in Italia" - L'Aquila,
- Data 13-17 Settembre 2015.
- ISBN [978-88-94098-56-3]

**PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E SEMINARI**

***XVI Convegno Naz. ANIDIS "L'ingegneria Sismica in Italia"***  
L'Aquila, 13-17 Settembre 2015.

***V Incontro annuale dei giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG 2015).***  
AGI-Associazione Italiana di Geotecnica, 22-23 Maggio, Roma 2015

***XXV Convegno Nazionale di Geotecnica "La Geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali.***  
Baveno, 4-6 giugno 2014.

***Incontro Annuale Ricercatori di Geotecnica IARG 2013***  
Perugia, 16-17-18 settembre 2013.

***Comportamento dinamico dei terreni***  
ALGI, Università degli Studi di Enna "Kore", 20-21 Giugno 2013

***Gestione del territorio - Interventi di messa in sicurezza nei dissesti idrologici***  
ADIS –Associazione Nazionale Difesa del Suolo, Messina, 15 Giugno 2012

***Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering***  
Taormina, 28-30 maggio 2012.

**Interventi di stabilizzazione e protezione mediante l'utilizzo di geosintetici e prodotti affini.**

Ordine Ingegneri Messina, Novembre 2010.

**LARAM school - Landslide Risk Assessment and Mitigation"**

Direttore: Prof. Leonardo Cascini (Università di Salerno) - Salerno, settembre 2009.

**INTERVENTI A SEMINARI E CONVEGNI**

- Data Ottobre 2015
- Sede Università degli Studi di Messina - Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica, Edile, Ambientale e Matematica Applicata
- Titolo del Convegno/Seminario Giornata Studio "Prove di laboratorio sulle terre e sui materiali per applicazioni di geotecnica e di costruzioni stradali"
- Nota presentata **Prova di colonna risonante per la valutazione del comportamento delle terre a piccole deformazioni.**
- Data Settembre 2015
- Sede Facoltà di Ingegneria - L'Aquila
- Titolo del Convegno/Seminario XVI Convegno Naz. ANIDIS "L'ingegneria Sismica in Italia"
- Nota presentata **Valutazione della pericolosità sismica locale per la città di Enna mediante l'utilizzo di un sistema GIS.**
- Data Maggio 2015
- Sede Roma
- Titolo del Convegno/Seminario V Incontro annuale dei giovani Ingegneri Geotecnici (IAGIG 2015).
- Nota presentata **Indagini geotecniche e geofisiche per lo studio di microzonazione sismica della città di Enna.**
- Data Giugno 2014
- Sede Baveno (VB)
- Titolo del Convegno/Seminario XXV Convegno Nazionale di Geotecnica: "La Geotecnica nella difesa del territorio e delle infrastrutture dalle calamità naturali"
- Nota presentata **Valutazione dell'amplificazione topografica in pendii di altezza finita.**
- Data Maggio 2012
- Sede Taormina
- Titolo del Convegno/Seminario "Second International Conference on Performance-Based Design in Earthquake Geotechnical Engineering"
- Nota presentata **Evaluation of topographic aggravation factors through 2D equivalent linear seismic response analysis.**

**ATTIVITÀ DIDATTICHE COME  
CORRELATRICE DI TESI DI LAUREA**

Attività di correlatrice presso l'Università degli Studi di Messina per le seguenti tesi di laurea:

**"Carico limite di fondazioni superficiali su terreni coesivi eterogenei in condizioni non drenate"**

Tesi di laurea di: Maria Letizia D'Angelo; Relatore: Prof. ing. Ernesto Cascone

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2011-2012



**"Caratterizzazione geotecnica e analisi della risposta sismica locale di un deposito alluvionale"**

Tesi di laurea di: Rachele Ingrassia; Relatore: Prof. Ing. Ernesto Cascone

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2011-2012

**"Effetti dell'interferenza di fondazioni superficiali sul carico limite"**

Tesi di laurea di: Alessio Leto; Relatore: Prof. Ing. Ernesto Cascone

Correlatori: Ing. Valeria Bandini, Ing. Samuela Rizzitano, Ing. Orazio Casablanca

Anno Accademico 2012-2013.

**"Soluzione per l'analisi agli spostamenti di muri di sostegno a mensola"**

Tesi di laurea di: Pietro Tuscano; Relatori: Prof. Ing. Ernesto Cascone; Dott. Ing. Giovanni Biondi

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2012-2013.

**"Effetto dell'inclinazione dei carichi sulla capacità portante di fondazioni superficiali su terreni eterogenei"**

Tesi di laurea di: Gaspare Blunda; Relatore: Prof. Ing. Ernesto Cascone

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2012-2013.

**"Effetti dell'eterogeneità dei terreni sul carico limite di fondazioni superficiali circolari"**

Tesi di laurea di: Emanuela Scibilia; Relatore: Prof. Ing. Ernesto Cascone

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2012-2013.

**"Effetto dell'eterogeneità sul carico limite non drenato di fondazioni superficiali"**

Tesi di laurea di: Carmelo Gitto; Relatori: Prof. Ing. Ernesto Cascone, Dott. Ing. Giovanni Biondi

Correlatore: Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2013-2014.

**ATTIVITÀ DIDATTICHE COME RELATRICE  
DI TESI DI LAUREA**

Attività di relatrice presso l'Università degli Studi di Messina per la seguente tesi di laurea:

**"Classificazione e caratterizzazione dei terreni granulari di un'area di Messina"**

Tesi di laurea di: Carmelo Morabito; Relatori: Prof. Ing. Ernesto Cascone, Ing. Samuela Rizzitano

Anno Accademico 2014-2015

**ABILITAZIONI**

**Iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Messina** - sez. A col numero 3445 dal 24/01/2008

**Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere** conseguita nella sessione di Dicembre 2007

**Abilitazione secondo il D.Lgs. n. 81/2008 (ex D.Lgs. n. 626/94)** – Testo Unico Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro - come **Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (RSPP)** - conseguita ad Aprile 2008

**Abilitazione secondo il D.Lgs. n. 81/2008 (ex D.Lgs. n. 494/96)** – Testo Unico Sicurezza e Salute sui luoghi di lavoro - come **Coordinatore per la sicurezza** in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili - conseguita ad Aprile 2009.

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

• Capacità di lettura

MEDIO SUPERIORE (B2)

• Capacità di scrittura

MEDIO SUPERIORE (B2)

• Capacità di espressione orale

MEDIO SUPERIORE (B2)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Forti capacità relazionali (di ascolto, di comunicazione, di confronto, di collaborazione, di gestione dei conflitti e di gestione delle relazioni interpersonali in ambito professionale).
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Buona capacità di analisi e sistematicità, di problem solving, forti doti realizzative, buone capacità di lavorare per obiettivi, lavorare in team e di coordinare le diverse professionalità impegnate in un progetto.
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	SISTEMA OPERATIVO MS WINDOWS: ottima conoscenza PACCHETTO MS OFFICE: ottima conoscenza BROWSER DI NAVIGAZIONE INTERNET (MS EXPLORER, FIREFOX): ottima conoscenza APPLICATIVI DI POSTA ELETTRONICA: ottima conoscenza
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	<u>OTTIMA CONOSCENZA DEI SEGUENTI PROGRAMMI DI CALCOLO E DI DISEGNO:</u> SAP2000 VERS.14 E SUCCESSIVE FATA - E STACEC STRUSEC STACEC SWSTRUTTURE PRIMUS ACCA SOFTWARE PACCHETTO GEOSLOPE 2004 E SUCCESSIVE (SEEP/W, QUAKE/W, SLOPE/W) EERA AUTOCAD 2011 E SUCCESSIVE <u>DISCRETA CONOSCENZA DEI SEGUENTI PROGRAMMI DI CALCOLO:</u> PLAXIS ARCGIS <u>DISCRETA CONOSCENZA DEI SEGUENTI LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE:</u> LINGUAGGIO C MATHEMATICA VERS. 5 E SUCCESSIVE

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali in materia dichiaro che tutti i dati contenuti nel curriculum nonché le attività, le esperienze e gli incarichi svolti corrispondono al vero.

Messina, 08/07/2019

Firma  
Samuela Rizzitano