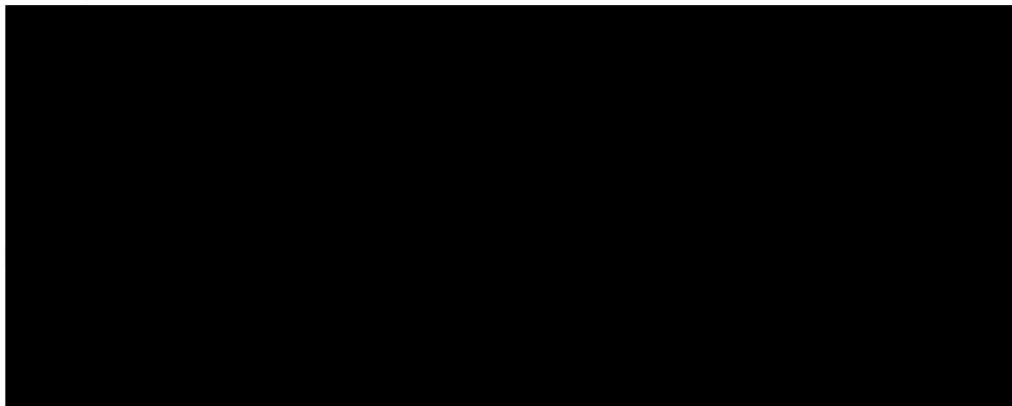


## Curriculum Vitae Europass



### Informazioni personali

Nome / Cognome **Glenda Abate**



### Istruzione

Titolo della qualifica rilasciata **Master Universitario di II livello in "Analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio ambientale"**

Data di conseguimento **26.09.2008**

Periodo **Settembre 2007 – Settembre 2008**

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Pericolosità sismica, Rischio vulcanico, Rischio idrogeologico, Pericolosità geotecnica del territorio, Vulnerabilità sismica e miglioramento degli edifici per la riduzione del rischio sismico, Pericolosità connessa alle infrastrutture viarie, Rischio d'inquinamento connesso alle discariche, Caratterizzazione e tecnologie di bonifica dei siti contaminati, Rischio tecnologico e industriale, Mitigazione del rischio con strumenti di pianificazione.**

*4 h*

Titolo della tesi **Valutazione del rischio sismico di un edificio d'importanza strategica sito a Catania.**

Tutor: prof. ing. M. R. Massimino.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli Studi di Catania**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Master/Specializzazione post-laurea – ISCED 5B**

Titolo della qualifica rilasciata **Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica**

Data di conseguimento **22.01.2007**

Periodo **Febbraio 2004 – Ottobre 2006**

Principali tematiche/competenze professionali possedute **Approfondimento delle conoscenze di geotecnica e meccanica delle terre. Modellazione numerica agli elementi finiti di problemi di meccanica dei terreni con particolare riferimento all'analisi del comportamento dei terreni granulari in campo statico e sismico.**

Titolo della tesi **Modellazione agli elementi finiti del comportamento statico e dinamico di terreni granulari mediante un nuovo legame costitutivo.**

Tutor: prof. ing. M. Maugeri.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione **Università degli Studi di Catania**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale **Dottorato di Ricerca – ISCED 6**

Titolo della qualifica rilasciata	<b>Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Geotecnica</b> (durata corso di laurea: 5 anni)
Data di conseguimento	24.10.2003
Periodo	Ottobre 1997 – Ottobre 2003
Voto conseguito	110/110 e lode
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Analisi matematica I, Chimica, Disegno, Fisica Generale I, Geometria, Analisi matematica II, Economia ed Estimo ambientale, Fisica Generale II, Fondamenti di Informatica, Inglese, Meccanica razionale, Tecnologia dei materiali e chimica applicata, Architettura tecnica, Pianificazione territoriale, Idraulica, Costruzioni idrauliche, Fisica tecnica, Scienza delle costruzioni, Tecnica delle costruzioni, Topografia, Costruzioni stradali, ferroviarie ed aeroportuali, Elettrotecnica, Geotecnica, Fondazioni, Stabilità dei pendii, Geologia applicata, Elementi di Ingegneria sismica, Dinamica delle terre e delle rocce, Geotecnica nella difesa del territorio, Tecnica della sicurezza ed igiene del lavoro.
Titolo della tesi	Validazione di modelli semplificati per l'analisi dell'interazione dinamica terreno-struttura. Relatore: prof. ing. M. Maugeri.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea quinquennale – ISCED 5A
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Diploma di Maturità scientifica</b>
Data di conseguimento	Luglio 1997
Periodo	Settembre 1992 – Luglio 1997
Voto conseguito	60/60
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Lingua e Letteratura Italiana, Lingua e Letteratura Inglese, Lingua e Letteratura Latina, Storia, Filosofia, Matematica, Fisica, Biologia, Chimica, Scienze della Terra, Disegno e Architettura.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico "Elio Vittorini" – Gela (CL)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di scuola media superiore – ISCED 3

## Formazione

Titolo della qualifica rilasciata	<b>Abilitazione all'Insegnamento per la Classe A033 Educazione Tecnica nella Scuola Media</b>
Data di conseguimento	28.07.2015
Periodo	Gennaio-Luglio 2015
Voto conseguito	99.34/100
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Corso annuale di Tirocinio Formativo Attivo (TFA) finalizzato al conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento per la scuola secondaria.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania
Titolo della qualifica rilasciata	<b>Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione – Modulo C</b>
Periodo	7 - 8 e 14 Gennaio 2011
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Sicurezza nei luoghi di lavoro per la gestione e coordinazione delle attività del servizio di prevenzione e protezione dai rischi.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Asim (Associazione Per Lo Sviluppo delle Imprese Nel Mediterraneo) - ANFOS (Associazione Nazionale Formatori della Sicurezza sul Lavoro) - E.Bi.N.Fo.S. (Ente paritetico Bilaterale Nazionale Formazione della Sicurezza)
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza alla <b>Scuola di Calcolo Scientifico con MATLAB</b>
Periodo	Gennaio 2009
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Introduzione a MATLAB; Introduzione alle GUI con MATLAB; Compilazione del codice MATLAB; Calcolo Parallello e Distribuito con MATLAB.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Palermo - Dipartimento di Matematica ed Applicazioni, Dipartimento di Scienze Fisiche ed Astronomiche, Facoltà di Ingegneria; Consorzio COMETA; The MathWorks.
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del <b>Corso su "Constitutive modeling in soil mechanics"</b> , tenuto da: prof. D. Muir Wood (Università di Bristol), prof. C. di Prisco (Università di Milano), prof. M. Maugeri (Università di Catania), prof. M. R. Massimino (Università di Catania).
Periodo	Gennaio 2007
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Approfondimento delle conoscenze di modellazione matematica del comportamento meccanico dei terreni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del <b>Corso su "Constitutive Modeling in Soil Plasticity"</b> , tenuto dal Prof. Dafalias (Università di Atene).
Periodo	Settembre 2005
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Approfondimento delle conoscenze di modellazione matematica del comportamento meccanico dei terreni.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Bari - Politecnico di Bari - Dipartimento di Ingegneria Civile - Scuola Interpolitecnica di Dottorato
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del <b>Corso di Formazione all'Attività Professionale di Ingegnere</b>
Periodo	Novembre 2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Deontologia professionale, Quadro normativo sui LL.PP. in Sicilia, Figure professionali nell'ambito dell'esecuzione dell'opera pubblica, Ruoli professionali e procedure per la gestione della sicurezza nei cantieri pubblici e privati, Quadro normativo in materia di urbanistica ed attività edilizia nella Regione Siciliana.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del <b>Corso di Progettazione di Opere Costiere</b>
Periodo	Febbraio - Aprile 2004
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Reperimento e analisi dati meteomarini, Opere di protezione costiera, Porti commerciali e porti turistici, Condotte sottomarine, Recupero e consolidamento opere di difesa e infrastrutture portuali, Piani Regolatori Portuali.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Ordine degli Ingegneri della provincia di Catania
Titolo della qualifica rilasciata	Attestato di frequenza del <b>Corso di Tecnica della Sicurezza e Igiene del Lavoro (D.Lgs. 626/94, D.Lgs. 494/96)</b>
Periodo	Marzo – Giugno 2003
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Legislazione vigente in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro, Infortuni e igiene del lavoro, Analisi dei rischi, Norme di buona tecnica e criteri per l'organizzazione dei cantieri e l'effettuazione dei lavori in sicurezza, Metodologie per l'elaborazione di Piani di sicurezza e coordinamento.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Catania

## Esperienze professionali

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Cultore della materia</b>
Periodo	Ottobre 2007 – oggi
Principali attività e responsabilità	Cultore della materia per gli insegnamenti del settore scientifico/disciplinare ICAR/07 (Geotecnica). Membro delle commissioni di esami di "Geotecnica", "Fondazioni" e "Meccanica e Dinamica delle terre".

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente di ruolo a t.i.</b>
Periodo	01 Settembre 2017 – oggi
Principali attività e responsabilità	Insegnamento di A060 – TECNOLOGIA NELLA SCUOLA SECONDARIA DI I GRADO
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SMS Q. Maiorana, Catania – CTMM00300T
Tipo di attività o settore	Scuola
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Revisore di articoli pubblicati su riviste scientifiche internazionali</b>
Periodo	2018 - oggi
Principali attività e responsabilità	Revisione di lavori scientifici nel campo dell'ingegneria geotecnica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "Advances in Civil Engineering";</li> <li>- "Bulletin of Engineering Geology and the Environment";</li> <li>- "Earthquake Engineering and Engineering Vibration";</li> <li>- "Engineering Failure Analysis";</li> <li>- "Geotechnical and Geological Engineering Journal";</li> <li>- "Soil Dynamics and Earthquake Engineering";</li> <li>- "Tunnelling and Underground Space Technology".</li> </ul>
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Internazionale</b>
Periodo	15-19.09.2019
Principali attività e responsabilità	Presentazione del proprio lavoro: ABATE G., BRAMANTE S., CORSICO S., GRASSO S., MASSIMINO M.R. (2019). "An innovative seismic SSI zonation for the city of Catania (Italy)".
Nome e indirizzo	XVII Convegno ANIDIS L'ingegneria sismica in Italia. Ascoli Piceno, Italia
Nome e tipo d'organizzazione	Associazione nazionale Italiana di Ingegneria Sismica
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Assegnista di ricerca (art. 22 comma 4-a L.240/10)</b>
Periodo	16 Agosto 2016 – 24 Marzo 2019
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di attività di ricerca inerente la tematica "Attività di sviluppo sperimentale finalizzato alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia orientale".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca Europeo SERA (Seismology and Earthquake Engineering Research Infrastructure Alliance for Europe) 2019, Convenzione tra l'Università Aristotele di Salonicco e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania: "SOil Frame - Interaction Analysis through large-scale tests and advanced numerical finite element modeling (Acronym: SOFIA)"</b>
Periodo	2019
Principali attività e responsabilità	Analisi dell'interazione terreno-struttura mediante prove realizzate in vera grandezza e modellazioni agli elementi finiti. Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca EWAS 2018-2020 (An Early WArning System for cultural-heritage)</b>
Periodo	2018-2019
Principali attività e responsabilità	Valutazione del rischio sismico del patrimonio storico-culturale di aree urbane in relazione ai fenomeni di interazione terreno-struttura I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca 2018-2019 “Caratterizzazione dinamica dei terreni mediante prove di laboratorio triassiali cicliche e di colonna risonante”</b>
Periodo	2018-2019
Principali attività e responsabilità	Caratterizzazione dinamica dei terreni mediante prove di laboratorio triassiali cicliche e di colonna risonante. Responsabile scientifico: Prof. S. Grasso. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca Dipartimentale “Analisi di INterazione TErreno-GAlleria-STRuttura in ambito urbano (INTEGAST) 2018-2019; Linea di Ricerca ICAR/07 GEOTECNICA: Fondazioni e gallerie in ambito urbano; Effetti dell’interazione statica e dinamica terreno-strutture”</b>
Periodo	2018-2019
Principali attività e responsabilità	Fondazioni e gallerie in ambito urbano; Effetti dell’interazione statica e dinamica terreno-strutture. Responsabile scientifico: Prof. S. Grasso. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca DPC/ReLUIS 2018, Convenzione tra il Consorzio ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania “Linea Geotecnica: WP3 – Interazione terreno-fondazione-struttura (edifici in c.a. con fondazioni dirette)”</b>
Periodo	2018
Principali attività e responsabilità	Interazione terreno-fondazione-struttura (edifici in c.a. con fondazioni dirette). Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della commissione per gli Esami di stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere – sezioni A e B – 2<sup>a</sup> sessione, anno 2018</b>
Periodo	Novembre 2018 – Gennaio 2019
Principali attività e responsabilità	Valutazione degli esami di stato per l’abilitazione alla professione di Ingegnere (sezioni A e B) svoltisi nella 2 <sup>a</sup> sessione dell’anno 2018.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Piazza dell’Università, 2 Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della commissione per gli Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere – sezioni A e B – 1<sup>a</sup> sessione, anno 2018</b>
Periodo	Giugno – Luglio 2018
Principali attività e responsabilità	Valutazione degli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (sezioni A e B) svoltisi nella 1 <sup>a</sup> sessione dell'anno 2018.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Piazza dell'Università, 2 Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
 Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca DPC/ReLUIS 2017, Convenzione tra il Consorzio ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania “Linea Geotecnica: WP3 – Interazione terreno-fondazione-struttura (edifici in c.a. con fondazioni dirette)”</b>
Periodo	2017
Principali attività e responsabilità	Interazione terreno-fondazione-struttura (edifici in c.a. con fondazioni dirette). Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
 Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Nazionale</b>
Periodo	14-16.11.2017
Principali attività e responsabilità	Presentazione del proprio lavoro: ABATE G., CORSICO S., GRASSO S., MASSIMINO M.R. (2017). “Fem analysis for the seismic risk mitigation of a school building in Catania (Italy) through a coupled soil-structure system approach”.
Nome e indirizzo	36° Convegno Nazionale, Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida, Trieste.
Nome e tipo d'organizzazione	Gruppo nazionale di Geofisica della Terra Solida
 Lavoro o posizione ricoperti	<b>Vincitrice Concorso Ordinario Personale Docente 2016-18 Regione Sicilia Classe di Concorso A060</b>
Periodo	14.10.2017
Principali attività e responsabilità	Docente per l'insegnamento di Tecnologia nella Scuola Secondaria di I grado (A060)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	MIUR
Tipo di attività o settore	Scuola
 Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca DPC/ReLUIS 2016, Convenzione tra il Consorzio ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania “Linea Geotecnica: WP3 – Gallerie in ambito urbano”</b>
Periodo	2016
Principali attività e responsabilità	Gallerie in ambito urbano. Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
 Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente Supplente Temporaneo</b>
Periodo	6 Aprile - 2 Maggio 2016
Principali attività e responsabilità	Docente supplente per l'insegnamento di Educazione Tecnica nella Scuola Media (A033) per n.18 ore settimanali di lezione, in quanto inserita nella Graduatoria di II fascia per la classe di concorso A033 per il triennio 2014-2017.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Secondaria di I Grado. IC "Dalla Chiesa" S. Giovanni La Punta (CTIC84800A)
Tipo di attività o settore	Scuola
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente Supplente Temporaneo</b>
Periodo	3 Maggio – 9 Giugno 2016
Principali attività e responsabilità	Docente supplente per l'insegnamento di Educazione Tecnica nella Scuola Media (A033) per n.6 ore settimanali di lezione, in quanto inserita nella Graduatoria di II fascia per la classe di concorso A033 per il triennio 2014-2017.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Secondaria di I Grado. IC "Dalla Chiesa" S. Giovanni La Punta (CTIC84800A)
Tipo di attività o settore	Scuola
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca DPC/ReLUIS 2015, Convenzione tra il Consorzio ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania "Strutture in cemento armato: WP5 - Valutazione della capacità e tecniche/strategie di intervento sulle fondazioni delle costruzioni in cemento armato". Linea di ricerca Geotecnica</b>
Periodo	2015
Principali attività e responsabilità	Valutazione della capacità e tecniche/strategie di intervento sulle fondazioni delle costruzioni in cemento armato. Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
<i>2m</i>	
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore occasionale allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Settembre – Ottobre 2015
Principali attività e responsabilità	Studio specifico del comportamento dei sistemi terreno-fondazione-struttura in campo sismico, finalizzato alla definizione di livelli di conoscenza e fattori di confidenza nell'ambito della progettazione geotecnica di fondazioni. Attività di Ricerca nell'ambito della Convenzione 2015 tra ReLUIS e Università degli Studi di Catania – DICAR facente capo all'Accordo Quadro ReLUIS-DPC 2014-2018 in "Materia di Vulnerabilità e Rischio Sismico, per il supporto alle attività di gestione tecnica dell'emergenza e connesse ai programmi di prevenzione sismica, per lo sviluppo della conoscenza e l'assistenza alla redazione di norme tecniche, per la collaborazione alle attività di formazione, comunicazione e divulgazione"; Gruppo di Lavoro: "Valutazione della capacità e tecniche/strategie di intervento sulle fondazioni delle costruzioni in cemento armato" (Linea di Ricerca "Geotecnica"), Responsabile Scientifico prof. Ing. M. R. Massimino.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Docente Supplente Temporaneo</b>
Periodo	13-31 Marzo 2015
Principali attività e responsabilità	Docente supplente per l'insegnamento di Fisica (A038) per n.12 ore settimanali di lezione, in quanto inserita nella Graduatoria di Istituto degli aspiranti a supplenza per la classe di concorso A038 per il triennio 2014-2017.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Scuola Secondaria di II Grado. ITIS "G.Ferraris" (CTTF13000N)
Tipo di attività o settore	Scuola

Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Gennaio 2015 – Aprile 2015
Principali attività e responsabilità	<p>Studi d'interazione terreno-fondazione-sovrastruttura mediante sofisticate modellazioni numeriche di tipo FEM di edifici realmente esistenti, ubicati nella Sicilia orientale, al fine di valutarne la risposta sismica nell'ottica di individuare strategie di mitigazione del rischio sismico.</p> <p>Progetto POR-FESR Sicilia 2007-2013, Linea d'intervento 4.1.1.1 "Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia orientale", Gruppo di Lavoro: Valutazione della vulnerabilità e del rischio sismico; Responsabili Scientifici prof. Ing. M. R. Massimino, prof. Ing. E. Motta.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca DPC/ReLUIS 2014, Convenzione tra il Consorzio ReLUIS (Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura (DICAR) di Catania "Strutture in cemento armato: WP5 - Valutazione della capacità e tecniche/strategie di intervento sulle fondazioni delle costruzioni in cemento armato". Linea di ricerca Geotecnica</b>
Periodo	2014
Principali attività e responsabilità	<p>Valutazione della capacità e tecniche/strategie di intervento sulle fondazioni delle costruzioni in cemento armato.</p> <p>Responsabile scientifico: Prof.ssa M.R. Massimino.</p> <p>I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Marzo 2014 – Settembre 2014
Principali attività e responsabilità	<p>Attività di ricerca svolta nell'ambito della modellazione dinamica di tipo FEM di sistemi terreno-fondazione-sovrastruttura, mediante recenti e sofisticati modelli costitutivi per i terreni, considerando terreni di fondazione rinforzati con geosintetici.</p> <p>Attività di ricerca finanziata dalla ditta Officine Maccaferri S.p.A. in esecuzione della Convenzione (Responsabile Scientifico prof. ing. Michele Maugeri) stipulata tra la suddetta ditta e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura dell'Università di Catania, dal titolo "Opere di sostegno in terra rinforzata con pannello di facciata rigido: indagini sperimentali su modelli fisici, analisi teoriche e riferimenti normativi per il dimensionamento strutturale sotto sollecitazione sismica"</p>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Consulenza per la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro (in accordo al Testo Unico 81/08 e successivo D.Lgs. 106/09) e redazione del Documento di Valutazione Rischi</b>
Periodo	Gennaio-Dicembre 2014
Principali attività e responsabilità	Consulenza per la sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro (in accordo al Testo Unico 81/08 e successivo D.Lgs. 106/09) e redazione del Documento di Valutazione Rischi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Società DERMA-TEAM S.r.l., via Sciarone n. 18, Acicastello (CT)
Tipo di attività o settore	Consulenza
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della commissione per gli Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere – sezioni A e B – 2<sup>a</sup> sessione, anno 2013</b>
Periodo	Novembre 2013 – Gennaio 2014
Principali attività e responsabilità	Valutazione degli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (sezioni A e B) svoltisi nella 2 <sup>a</sup> sessione dell'anno 2013.

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Piazza dell'Università, 2 Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di ricerca finanziato con fondi europei P.O. FESR 2007-2013 – Linea intervento 4.1.1.1: “Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale”.</b>
Periodo	2007 - 2013
Principali attività e responsabilità	Attività di analisi della vulnerabilità sismica degli edifici in relazione all'accelerazione sismica effettiva dei siti; Sviluppo e validazione di una procedura innovativa per l'analisi della vulnerabilità sismica. Responsabili scientifici: Prof. E. Motta, prof.ssa M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile e Architettura – via S. Sofia 64, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore occasionale allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Luglio – Settembre 2013
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca svolta nell'ambito della modellazione numerica del comportamento di sistemi terreno-fondazione-struttura a seguito di sollecitazioni dinamiche quali eventi sismici o vibrazioni indotte da macchinari per l'infissione di palancole e camicie di pali. Attività di ricerca finanziata dalla società TECNIS S.p.A. in esecuzione della Convenzione (Responsabile Scientifico prof. ing. Michele Maugeri) stipulata tra la suddetta società e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania, relativa alle banchine Vespri e Colapesce del porto di Messina, dal titolo "Analisi del comportamento dei terrapieni di riempimento esistenti sotto l'effetto della vibro-infissione delle palancole e di camicie di palo di diverso diametro"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro della commissione per gli Esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere – sezioni A e B – 1<sup>a</sup> sessione, anno 2013</b>
Periodo	Giugno – Luglio 2013
Principali attività e responsabilità	Valutazione degli esami di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere (sezioni A e B) svoltisi nella 1 <sup>a</sup> sessione dell'anno 2013.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Piazza dell'Università, 2 Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Gruppo di Lavoro dell'AGI per gli Edifici Industriali</b>
Periodo	Giugno 2012- Maggio 2013
Principali attività e responsabilità	Redazione delle "Linee d'indirizzo per interventi su edifici industriali mono-piano colpiti dal terremoto della pianura padana emiliana del maggio 2012 non progettati con criteri antisismici: aspetti geotecnici".
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Protezione Civile – Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento della Protezione Civile; Regione Emilia-Romagna
Tipo di attività o settore	Protezione Civile
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Ricercatore universitario a t.d. (art. 24 comma 3-a L.240/10)</b>
Periodo	Ottobre 2012 – Marzo 2013
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca mirata all'analisi del comportamento di opere geotecniche in condizioni sismiche mediante modellazione fisica e numerica. Compito didattico del corso di Geotecnica II (Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile; A.A. 2012-2013).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara - Dipartimento di Ingegneria (L.240/10) - Via Savonarola, 9 Ferrara

Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Vincitrice Concorso Pubblico per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a t.d. (art. 24 comma 3-a L.240/10), Settore concorsuale 08/B1 – Geotecnica, Settore scientifico-disciplinare ICAR/07 - Geotecnica</b>
Periodo	24.07.2012
Principali attività e responsabilità	Modellazione fisica e numerica nei seguenti campi dell'ingegneria geotecnica: comportamento idraulico e meccanico dei terreni in campo statico (monotonico e ciclico) e dinamico e definizione di modelli predittivi; amplificazione sismica locale con particolare attenzione agli effetti indotti alle opere in terra quali dighe e argini fluviali; fattori d'innesto di fenomeni franosi e d'instabilità locale e tecniche di consolidamento a basso impatto ambientale; fenomeni di migrazione di inquinanti in terreni parzialmente saturi e tecniche di bonifica; meccanismi di interazione di fondazioni superficiali e profonde col terreno in campo statico e dinamico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Ferrara – Via Savonarola, 9 Ferrara
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Internazionale</b>
Periodo	28-30.05.2012
Principali attività e responsabilità	Presentazione (a cura della prof . ing. M. R. Massimino) del lavoro: ABATE G., MASSIMINO M. R., MAUGERI M. (2012). "Numerical simulation of RRTT by a visco-elasto-plastic constitutive model".
Nome e indirizzo	2nd International Conference on Performance Based-Design In Earthquake Geotechnical Engineering. Taormina, Italy
Nome e tipo d'organizzazione	Università di Catania
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Programma di Ricerca Scientifica Internazionale: "Round Robin numerical Test on Tunnels under seismic loading: a joint venture between TC104, TC203 and TC204"</b>
Periodo	2011 - 2012
Principali attività e responsabilità	modellazione numerica di problemi d'interazione dinamica terreno-gallerie, mediante analisi del comportamento dinamico di gallerie in scala ridotta sottoposte a prove in centrifuga sismica Responsabile: Prof. F. Silvestri I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
<i>6 M</i>	Lavoro o posizione ricoperti
	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Settembre 2011 – Marzo 2012
Principali attività e responsabilità	Supporto tecnico per elaborazione dati mediante uso di sofisticati software FEM per l'analisi dell'interazione dinamica terreno-strutture interrate (strutture dotate di piani interrati e gallerie metropolitane). Studio del comportamento dinamico di gallerie in vera grandezza e di strutture in scala ridotta sottoposte a prove in centrifuga sismica. Risultati ottenuti pubblicati in Convegni Internazionali. Attività di ricerca finanziata dalla società TECNIS S.p.A. in esecuzione della Convenzione (Responsabile Scientifico prof. ing. Michele Maugeri) stipulata tra la suddetta società e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
<i>8 M</i>	Lavoro o posizione ricoperti
	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Febbraio - Ottobre 2010

Principali attività e responsabilità	Valutazione del comportamento dinamico dei pali di fondazione, effettuata mediante modellazione numerica agli elementi finiti di casi in vera grandezza. Risultati ottenuti pubblicati in Convegni Internazionali. Attività di ricerca finanziata dalla società TECNIS S.p.A. in esecuzione della Convenzione (Responsabile Scientifico prof. ing. Michele Maugeri) stipulata tra la suddetta società e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Catania.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Programma di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale – PRIN 2007</b>
Periodo	Settembre 2008 – Ottobre 2010
Principali attività e responsabilità	“Analisi del comportamento di pendii, fondazioni, scavi e gallerie in condizioni sismiche: calibrazione dei metodi semplificati di verifica sulla base dei risultati di modellazioni fisiche e numeriche avanzate; contributo alla manutenzione delle normative vigenti in ambito nazionale ed europeo (EC8)”; coordinatore nazionale: Prof. M. Maugeri. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Attività di assistenza e vigilanza durante le prove di concorso pubblico per l'accesso ai corsi di studio della Facoltà di Ingegneria</b>
Periodo	Settembre 2010
Principali attività e responsabilità	Attività di assistenza e vigilanza durante le prove di concorso per l'accesso al corso di laurea in Lingua Italiana per studenti stranieri e Ingegneria della Facoltà di Ingegneria, e per l'accesso al corso di laurea in Ingegneria edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	Candidata al <b>Ruolo di Docente Universitario (Lecturer B) di Geotecnica</b>
Periodo	Gennaio - Febbraio 2009
Principali attività e responsabilità	Selezionata dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale della Facoltà di Ingegneria e Scienze Fisiche dell'Università del Surrey (Regno Unito) per un colloquio (svolto in forma di seminario in data 05.02.2009) volto a conferire l'idoneità al ruolo di Docente Universitario di Geotecnica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Division of Civil, Chemical & Environmental Engineering -- Faculty of Engineering & Physical Sciences – University of Surrey (Guildford, Surrey, UK)
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Ottobre 2008 – Marzo 2009
Principali attività e responsabilità	Svolgimento di analisi numeriche relative alla modellazione dell'interazione terreno-struttura in campo dinamico. Studio del comportamento di strutture in vera grandezza e di strutture in scala ridotta sottoposte a prove su tavola vibrante. Risultati ottenuti pubblicati in Convegni Nazionali, Internazionali e su Riviste Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Nazionale</b>
Periodo	15-17.09.2008

Principali attività e responsabilità	Presentazione del proprio lavoro: ABATE G., MASSIMINO M. R. (2008). "Effetti della profondità del piano di posa di una fondazione superficiale sul comportamento del sistema fondazione-terreno in campo sismico".
Nome e indirizzo	IARG 2008, Incontro Annuale Ricercatori Geotecnici. Catania
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tirocinio relativo al Master di II livello in "Analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio ambientale"</b>
Periodo	Maggio - Luglio 2008
Principali attività e responsabilità	Analisi e valutazione del rischio sismico, Valutazione della vulnerabilità delle strutture, Metodi di adeguamento sismico.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento Regionale di Protezione Civile – Servizio Regionale di Protezione Civile per la Provincia di Catania, Via G. D'Annunzio n. 6/8, S. Agata Li Battiati (Ct)
Tipo di attività o settore	Protezione Civile
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Tirocinio relativo al Master di II livello in "Analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio ambientale"</b>
Periodo	Giugno 2008
Principali attività e responsabilità	Analisi numeriche relative a problemi d'interazione terreno-struttura in campo dinamico, mediante la simulazione di prove su tavola vibrante.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Department of Civil Engineering, Faculty of Engineering, University of Bristol - 1.36, Queen's Building, University Walk, Clifton, Bristol, BS8 1TR
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Vincitrice Concorso Pubblico per l'ammissione al Master Universitario di II livello in "Analisi, monitoraggio e mitigazione del rischio ambientale"</b>
Periodo	02.07.2007
Principali attività e responsabilità	Formazione di una nuova figura professionale capace non solo di analizzare il rischio ambientale ma anche di monitorarlo e mitigarlo nei suoi molteplici aspetti: rischio sismico, rischio vulcanico, rischio idrogeologico, rischio d'inquinamento della falda e rischio tecnologico e industriale.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania, Piazza dell'Università, 2 Catania – Sponsor: Presidenza della Regione Siciliana - Dipartimento di Protezione Civile, Via Gaetano Abela, 5 Palermo PA 90147.
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Nazionale</b>
Periodo	4-6.07.2007
Principali attività e responsabilità	Presentazione del proprio lavoro: ABATE G., MASSIMINO M. R. (2007). "Modellazione numerica 3-D di prove su tavola vibrante su un sistema terreno-fondazione-sovrastruttura".
Nome e indirizzo	IARG 2007, Incontro Annuale Ricercatori Geotecnici. Salerno
Nome e tipo d'organizzazione	Università degli Studi di Salerno
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
3) Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaboratore coordinato e continuativo allo svolgimento di Attività di Ricerca</b>
Periodo	Febbraio - Maggio 2007
Principali attività e responsabilità	Analisi numeriche (FEM 3D) relative allo studio del comportamento di campioni di terreno sottoposti a prove di laboratorio di tipo ciclico ed analisi numeriche (FEM 2D e 3D) relative a problemi di interazione terreno-struttura. Risultati ottenuti pubblicati in Convegni Nazionali ed Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania

Tipo di attività o settore	Università e Ricerca.
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Dottorato di Ricerca</b>
Periodo	24.02.2004 – 31.10.2006
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell’ambito della Geotecnica e della Meccanica e Dinamica delle terre.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale – Sezione Geotecnica - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Internazionale</b>
Periodo	16-17.03.2006
Principali attività e responsabilità	Presentazione (a cura della prof. ing. M. R. Massimino) del lavoro: ABATE G., CARUSO C., MASSIMINO M. R., MAUGERI M. (2006). "Validation of a new soil constitutive model for cyclic loading by FEM analysis".
Nome e indirizzo	Geotechnical Symposium in Rome on Soil-Stress Behaviour: Measurement, Modelling and Analysis. Roma
Nome e tipo d’organizzazione	Università di Roma "La Sapienza"
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo - Anno 2006: "Comportamento dinamico di fondazioni superficiali e profonde"</b>
Periodo	2006
Principali attività e responsabilità	Comportamento dinamico di fondazioni superficiali e profonde. Responsabile del progetto: Prof. M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Tipo di attività	<b>Partecipazione a Convegno Internazionale</b>
Periodo	26-29.06.2005
Nome e indirizzo	Symposium on "Granular Matter: Mathematical Modelling and Physical Instance". Reggio Calabria
Nome e tipo d’organizzazione	Università degli Studi Mediterranea di Reggio Calabria
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo - Anno 2005: "Modellazione numerica dell’interazione terreno- struttura"</b>
Periodo	2005
Principali attività e responsabilità	Modellazione numerica dell’interazione terreno- struttura. Responsabile del progetto: Prof. M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca

Lavoro o posizione ricoperti	Membro del Progetto di Ricerca di Ateneo - Anno 2004: "Modellazione numerica dell'interazione terreno- struttura"
Periodo	2004
Principali attività e responsabilità	Modellazione numerica dell'interazione terreno- struttura. Responsabile del progetto: Prof. M.R. Massimino. I risultati ottenuti sono stati pubblicati in Convegni Nazionali e Internazionali.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale - viale Andrea Doria 6, Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca
Lavoro o posizione ricoperti	Vincitrice Concorso Pubblico per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica – XIX ciclo, Università di Catania
Periodo	Gennaio 2004
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca nell'ambito dell'Ingegneria Geotecnica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Catania - Piazza dell'Università, 2 Catania
Tipo di attività o settore	Università e Ricerca

### Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto	
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
	B2   Livello intermedio	C1   Livello avanzato	B2   Livello intermedio	B2   Livello intermedio	C1	Livello avanzato

*Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

Capacità e competenze sociali  
Notevole attitudine al coordinamento di attività di gruppo, maturata in molteplici situazioni in cui è stata indispensabile la collaborazione tra figure diverse e con differenti modalità orarie.  
Ottime capacità di comunicazione.

Capacità e competenze organizzative  
Spiccato senso organizzativo, sviluppato sia nella vita privata sia nell'ambiente professionale.  
Capacità di gestire contemporaneamente più attività di lavoro, operando anche in situazioni di stress legate soprattutto alle scadenze delle varie attività lavorative.

Capacità e competenze informatiche  
Ottimo livello di utilizzo di software applicativi in ambienti Windows e MAC OSX (Suite Microsoft Office: Word, Excel, PowerPoint, FrontPage, iLife, iWork).  
Conoscenza di base della Programmazione in Linguaggi Pascal e Fortran.  
Buone capacità di Disegno tecnico in CAD.  
Elevato livello di utilizzo di diversi software applicativi d'ingegneria, principalmente nel campo della modellazione numerica (codice di calcolo agli elementi finiti - ADINA, ecc.).  
Ottima conoscenza degli strumenti di navigazione e uso rete Internet (browser web, client e-mail e file sharing).  
Notevole livello di utilizzo di software di Video Editing e Foto ritocco (Adobe Premiere e Photoshop).

Capacità e competenze artistiche  
Notevoli capacità pittoriche secondo l'utilizzo di diverse tecniche (Acquerello, China, Carboncino, Sanguigna, Pastelli), sviluppate sin dall'infanzia nel tempo libero.

Patente Patente di guida per categoria di veicoli B

**Ulteriori informazioni** *Abilitata all'esercizio della professione di ingegnere* in data 08-01-2004

*Iscritta all'Ordine degli Ingegneri* della provincia di Catania (numero A4648) in data 25-02-2004.

Coautrice di n. 42 **Pubblicazioni scientifiche** con la seguente collocazione editoriale: n. 10 su riviste internazionali; n. 22 sugli atti di convegni internazionali; n. 4 sugli atti di convegni nazionali; n. 3 pubblicazioni presentate alle riunioni IARG; n. 1 capitolo di un libro; n. 1 è la tesi di dottorato; n. 1 linee guida.

Consapevole di quanto prescritto dall'art. 76 e 73 del D.P.R. 28 Dicembre 2000, n. 445, sulle sanzioni penali per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiaro sotto la mia responsabilità, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 47 del citato D.P.R. 445/00, che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae sono esatte e veritieri.

Catania, 22 ottobre 2019

