

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **MAZZARELLA ROSALIA**  
Indirizzo **VIALE RUGGERO ALBANESE 22, PAL. D, 95126 CATANIA, ITALIA**  
Telefono **+39 328 3324359**  
E-mail [rosaliamazze@ gmail.com](mailto:rosaliamazze@ gmail.com), [romazza@ unict.it](mailto:romazza@ unict.it)  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 11 SETTEMBRE 1973

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date **Dal 1 luglio 2010 al 30 giugno 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento Interventi infrastrutturali dell'Assessorato Regionale Risorse Agricole e Alimentari, con sede in Palermo, viale della Regione Siciliana, n. 4600
- Tipo di azienda o settore Ente pubblico
- Tipo di impiego Contratto privato per prestazione d'opera intellettuale
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca riguardante *"la sperimentazione di strutture, materiali plastici e impianti per la serricoltura"* per la realizzazione del "Centro di Ricerca Ibleo" presso la sede di Vittoria (RG)
  
- Date **Per l'anno accademico 2010-11**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- Tipo di azienda o settore Ricerca Scientifica
- Tipo di impiego Contratto privato
- Principali mansioni e responsabilità Attività didattica di livello universitario: Insegnamento della disciplina "RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE DEL TERRITORIO" (38 ore=4 crediti – 3° anno/I semestre) C.d.L. triennale in PROGETTAZIONE E GESTIONE DI AREE A VERDE, PARCHI E GIARDINI – attivato dalla Facoltà di Agraria, presso la sede decentrata di Caltagirone
  
- Date **Dal 1 marzo 2010 al 28 febbraio 2011**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Catania
- Tipo di azienda o settore Ricerca Scientifica
- Tipo di impiego Contratto privato
- Principali mansioni e responsabilità Conferimento di un assegno di ricerca annuale per la collaborazione alla ricerca per il settore scientifico disciplinare AGR10 "Costruzioni rurali e territorio agroforestale" per lo svolgimento del programma di *"Verifica delle prestazioni di film plastici innovativi per la copertura delle serre in Sicilia"*

- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 1 aprile 2008 al 31 marzo 2009**  
Università degli Studi di Catania
- Ricerca Scientifica  
Contratto privato  
Conferimento di un assegno di ricerca annuale per la collaborazione alla ricerca per il settore scientifico disciplinare AGR10 "Costruzioni rurali e territorio agroforestale" con il programma di ricerca "Aspetti costruttivi, funzionali ed energetici nelle costruzioni per l'agricoltura"
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Per l'anno accademico 2006-07**  
Scuola Interuniversitaria Siciliana di Specializzazione per l'insegnamento nella Scuola Secondaria (SISSIS)  
Didattica  
Contratto privato  
Attività didattica: l'insegnamento di "ELEMENTI DI FABBRICA E METODOLOGIE DI FABBRICAZIONE DI EDIFICI RURALI" (25 ore), della classe 72A, indirizzo tecnologico, nell'ambito del corso speciale di durata annuale per il conseguimento dell'abilitazione all'insegnamento nella scuola secondaria di 1° e 2° grado
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'1/3/2005 al 21/12/2005, dal 3/1/2006 al 30/6/2006, dal 2/7/2006 al 31/12/2006 e dal 2/1/2007 al 30/6/2007**  
Parco scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a., Z.I. Blocco Palma I stradale V. Lancia, 57, Catania  
Ricerca Scientifica e Trasferimento Tecnologico  
Contratto di collaborazione a progetto  
Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria ("Utilizzazione di materiali di scarto per lo sviluppo di polimeri biodegradabili (PHA) per l'agricoltura e l'agroindustria")
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dal 16/12/2002 al 16/9/2003, dal 3/11/2003 al 31/12/2003 e dal 2/2/2004 all'1/2/2005**  
Parco scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a., Z.I. Blocco Palma I stradale V. Lancia, 57, Catania  
Ricerca Scientifica e Trasferimento Tecnologico  
Contratto di collaborazione a progetto  
Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria ("Innovazione tecnologica per il miglioramento delle produzioni e dei processi agroalimentari nelle PMI")
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Dall'8 gennaio all'8 aprile 2007**  
Dipartimento di Ingegneria Agraria (Facoltà di Agraria dell'Università di Catania) Via S. Sofia 100 Catania  
Ricerca Scientifica  
Contratto di prestazione d'opera a tempo determinato  
Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria (analisi della ventilazione naturale in stalle per bovine da latte, in condizioni di clima estivo)
- Date
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro
    - Tipo di azienda o settore
    - Tipo di impiego
  - Principali mansioni e responsabilità
- Per l'anno accademico 2005-06**  
Università degli Studi di Catania
- Ricerca Scientifica  
Contratto privato  
Attività didattica di livello universitario: Insegnamento della disciplina "TECNICHE DI RILIEVO E RAPPRESENTAZIONE GRAFICA" (45 ore=4,5 crediti – 3° anno/II semestre) C.d.L. triennale in SCIENZE E TECNOLOGIE AGARIE TROPICALI E SUBTROPICALI – attivato dalla Facoltà di Agraria, presso la sede decentrata di Ragusa

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Per l'anno accademico 2005-06**

Università degli Studi di Catania

Ricerca Scientifica

Contratto privato

Attività didattica di livello universitario: Insegnamento della disciplina "MATERIALI E TECNICHE PER LE COSTRUZIONI RURALI" (52 ore=5 crediti – 1° anno/II semestre) C.d.L. specialistica in SCIENZE E TECNOLOGIE AGARIE TROPICALI E SUBTROPICALI – attivato dalla Facoltà di Agraria, presso la sede decentrata di Ragusa

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Nel mese di luglio 2005**

Parco scientifico e Tecnologico della Sicilia S.c.p.a., Z.I. Blocco Palma I stradale V. Lancia, 57 , Catania

Ricerca Scientifica e Trasferimento Tecnologico

Contratto privato

Attività didattica nell'ambito del modulo "FILM PLASTICI E BIODEGRADABILI PER L'AGRICOLTURA E L'AGROINDUSTRIA", inserito nel corso di Formazione "Programma di addestramento alla ricerca per lo sviluppo di polimeri biodegradabili per l'agricoltura e l'agroindustria", rivolto a laureati

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 17 gennaio al 17 aprile 2005**

Dipartimento di Ingegneria Agraria (Facoltà di Agraria dell'Università di Catania) Via S. Sofia 100 Catania

Ricerca Scientifica

Contratto di prestazione d'opera a tempo determinato

Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria (definizione di un modello numerico per la previsione dei regimi termici del terreno sotto serra sottoposto a solarizzazione)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dall'8 febbraio all'8 maggio 2004**

Dipartimento di Ingegneria Agraria (Facoltà di Agraria dell'Università di Catania) Via S. Sofia 100 Catania

Ricerca Scientifica

Contratto di prestazione d'opera a tempo determinato

Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria e attività di laboratorio (analisi spettroradiometriche su materiali plastici impiegati per la pacciamatura del terreno e per la copertura delle serre ed elaborazione dei dati misurati)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Dal 4 settembre al 4 novembre 2003**

Dipartimento di Ingegneria Agraria (Facoltà di Agraria dell'Università di Catania) Via S. Sofia 100 Catania

Ricerca Scientifica

Contratto di prestazione d'opera a tempo determinato

Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria agraria (rilievi di fabbricati rurali tradizionali nelle aree interne della provincia di Catania)

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**Nei mesi di aprile e giugno 1999**

Dipartimento di Ingegneria strutturale e Geotecnica – Politecnico di Torino

Ricerca scientifica

STAGE

Attività di ricerca sperimentale nell'ambito dell'ingegneria sismica geotecnica attraverso prove di laboratorio

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 5 settembre 2006
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catania – Facoltà di Agraria – via Valdisavoia 5, 95123 Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Discipline del settore scientifico disciplinare AGR10 - costruzioni rurali e territorio agroforestale
    - Qualifica conseguita Cultore della materia
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date **Da novembre 1999 a Ottobre 2002**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catania – Facoltà di Ingegneria - Viale A. Doria n°6 Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Discipline del settore scientifico disciplinare AGR10 - costruzioni rurali e territorio agroforestale
    - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Ingegneria Agraria
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Dottorato di Ricerca
- 
- Date **Anno 2000**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli ingegneri della provincia di Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di specializzazione per “la copertura del ruolo di coordinamento di sicurezza e di salute durante la progettazione e la realizzazione dell’opera nei cantieri temporanei e mobili” in ottemperanza al decreto legislativo del 14/8/1996 n. 494 e successive modifiche (D.Lgs. n. 528/99), come attuazione della direttiva 92/57/CEE concernente le prescrizioni minime di sicurezza e di salute da attuare nei cantieri temporanei o mobili.
  - Qualifica conseguita Coordinatore della sicurezza in ottemperanza al Decreto Legislativo del 14/08/1996 N. 494
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- 
- Date **Gennaio 2000**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università di Catania – Facoltà di Ingegneria - Viale A. Doria n°6 Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze delle Costruzione, Tecnica delle Costruzione, Geotecnica, Ingegneria Sanitaria e Ambientale, Chimica Applicata alla Tutela dell’Ambiente, Geotecnica nella difesa del territorio, Fondazioni, Dinamica delle terre e delle rocce, Stabilità dei pendii.
  - Qualifica conseguita Abilitazione all’esercizio della professione di ingegnere
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Abilitazione professionale
- 
- Date **Dal settembre 1992 al luglio 1999**
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Catania – Facoltà di Ingegneria - Viale A. Doria n°6 Catania
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Scienze delle Costruzione, Tecnica delle Costruzione, Geotecnica, Ingegneria Sanitaria e Ambientale, Chimica Applicata alla Tutela dell’Ambiente, Geotecnica nella difesa del territorio, Fondazioni, Dinamica delle terre e delle rocce, Stabilità dei pendii.
  - Qualifica conseguita Laurea in Ingegneria Civile (durata del corso di laurea: 5 anni), con voto 109/110
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea Quinquennale

- Date
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Qualifica conseguita
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**Dal 1987 al 1992**

Liceo scientifico O.M. Corbino, viale Regina Margherita 16- Siracusa

lingua Italiana, lingua inglese, matematica, fisica, chimica, biologia, geografia astronomica, storia, filosofia, disegno

Diploma di Maturità Scientifica, con voto 60/60

Diploma scuola media superiore

**CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

PRIMA LINGUA

**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ottima  
ottima  
ottima

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buona  
scolastica  
scolastica

**CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI**

La capacità e le competenze relative alle relazioni sociali sono state acquisite negli anni di lavoro presso la facoltà di Agraria di Catania. Il lavoro svolto ha sempre previsto la partecipazione ad attività multidisciplinari all'interno del gruppo di lavoro e al di fuori, e l'interazione con i gruppi di lavoro afferenti ad altre università italiane e straniere. Tali attività hanno fatto emergere spiccate attitudini al lavoro in team.

**CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE**

Le attitudini e le competenze organizzative sono state acquisite e poi sviluppate principalmente nell'ambito dell'attività di ricerca svolta negli anni di lavoro presso la facoltà di Agraria e al Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia, partecipando a numerosi progetti di ricerca a livello universitario e interuniversitario e nazionale. Tali esperienze hanno contribuito a sviluppare la capacità di coordinare il lavoro proprio insieme a quello di diverse persone e di risolvere problematiche varie, anche in tempi relativamente brevi, al fine del raggiungimento degli obiettivi nei tempi e con le modalità prestabilite dai progetti (problem solving).

**CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE**

Le capacità e le competenze tecniche sono state acquisite nell'ambito delle attività di ricerca e sperimentazione svolte durante gli anni di dottorato e poi di collaborazione scientifica presso l'università e nel corso della collaborazione presso il Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia. In particolare, sono state maturate competenze nell'uso dei principali sistemi operativi (sistemi operativi: MS DOS, MS Windows 98, 2000, 2000server, XP, vista e 7) e dei programmi per la navigazione in rete (internet Explorer, Firefox, Google Chrome) e per la gestione della posta (Outlook), nell'uso di programmi di grafica e per la redazione di elaborati grafici (CorelDraw, Paint Shop pro, Adobe Photoshop, Autocad), software di gestione dati e di programmi di videoscrittura (pacchetto Office), software dedicati alla risoluzione di problemi matematici complessi ed elaborazioni statistiche (Matematica, Mathcad, SPSS e Statistica), programmi per lo studio di problemi termofluidodinamici (Fluent), programmi per l'implementazione di reti neurali (Neurosolutions), programmi di calcolo e verifica delle strutture (CDS e MDS) e per il computo metrico (ACR, Primus, ecc.).

Sono state effettuate diverse ricerche sperimentali che hanno richiesto l'uso di apparecchiature di laboratorio per la valutazione di proprietà fisiche di materiali e manufatti e l'assemblaggio di sofisticate strumentazioni per i rilievi sperimentali i cui risultati sono stati acquisiti ed elaborati attraverso programmi specifici.

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b>	Tali capacità sono in parte innate e in parte coltivate nel tempo. In particolare, si esprimono in una buona attitudine al disegno e nelle attività che richiedono abilità manuali.
<b>ALTRE INFORMAZIONI</b>	Disponibilità a viaggiare
<b>PATENTE O PATENTI</b>	Patente B
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	Ha realizzato diverse pubblicazioni scientifiche riguardanti i temi del settore scientifico disciplinare AGR-10

### **ALLEGATI**

### **DICHIARAZIONE**

Dichiaro che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae, composto da sei facciate dattiloscritte e numerate, sono esatte e veritiere.

Autorizzo il trattamento dei dati personali, ivi compresi quelli sensibili, ai sensi e per gli effetti del decreto legge 196/2003 .

Data 24 novembre 2011

Firma:  
Dott. Ing. Rosalia Mazzarella