



Europass Curriculum Vitae



Informazioni Personali *Personal information*

Nome e Cognome <i>First name and Surname</i>	Rosanna Leone
Indirizzo/ <i>Address</i>	C.da Chianchitelle SNC
Numero Telefonico/ <i>Telephone</i>	+39 3297834315
E-mail	rosyleone95@gmail.com rosanna.leone@unipa.it
Nazionalità/ <i>Nationality</i>	Italiana
Data di nascita/ <i>Date of birth</i>	03 Marzo 1995
Sesso / <i>Gender</i>	Femminile

Qualifiche

Abilitazione alla professione di ingegnere civile e ambientale (sezione A) – Esami di stato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere II sessione 2022 con esito favorevole.

Esperienze lavorative Work experience

Data
Dates

Da Aprile 2023 ad oggi

Vincitrice borsa di studio di dottorato del XXXVIII° ciclo nel corso "MECHANICAL, MANUFACTURING MANAGEMENT AND AEROSPACE INNOVATION", con progetto dal titolo "Sviluppo di un processo di identificazione di rifiuti industriali, per il riuso nella produzione di materiali innovativi e sostenibili, al fine di implementare la simbiosi industriale tra diversi settori", presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo.

Data
Dates

Anno accademico 2023/2024

Collaborazione al corso di Tecniche per il recupero sostenibile dell'architettura per il 1° anno del CdLM in Architettura per il progetto sostenibile dell'esistente (LM-4), con docente prof. Tiziana Campisi.

Data
Dates

Anno accademico 2023/2024

Collaborazione al corso di laboratorio di Architettura Tecnica (modulo) per il 1° anno del CdLM in Architettura del paesaggio (LM3), con docente prof. Manfredi Saeli.

Data
Dates

Anno accademico 2023/2024

Collaborazione al corso di Architettura Tecnica per il 1° anno del CdL in Architettura e progetto nel costruito (L23) sede di Agrigento, con docente prof. Manfredi Saeli.

Data
Dates

Anno accademico 2023/2024

Collaborazione come correlatore alla tesi magistrale "Riutilizzo degli scarti dell'industria del legno per la progettazione tecnologica di architetture sostenibili," a cura di Ilaria Pedalino; Relatori: Professori Tiziana Campisi, Simona Colajanni, Manfredi Saeli; Correlatori: Ingegneri Rosanna Leone e Adriana Calà (corso di laurea magistrale in Architettura per la Progettazione Sostenibile dell'Ateneo LM4 esistente).

Data
Dates

Anno accademico 2022/2023

Collaborazione come Correlatore alla Tesi di Laurea "Ricerca e sperimentazione per il reinserimento degli sfridi di travertino in un nuovo ciclo produttivo", di Giuseppe Mercurio; Relatori: Proff. Elvira Nicolini, Manfredi Saeli; Correlatori: Ing. Adriana Calà e Ing. Rosanna Leone (Corso di Laurea in Disegno Industriale, L4)

Data
Dates

Anno accademico 2022/2023

Collaborazione come correlatore alla tesi magistrale "Analisi delle lavorazioni industriali del legno Rifiuti: possibili riutilizzi dei rifiuti" di Alberto Tortorici; Relatore: Professoressa Giada La Scalia; Co-relatore: Ingegnere Rosanna Leone (Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – Classe LM-33).

Data
Dates

Anno accademico 2022/2023

Collaborazione come Correlatore alla Tesi di Laurea specialistica "Progetto di materiali innovativi e sostenibili con il riuso di scarti di natura organica", di Giusi Randazzo; Relatori: Proff. Tiziana Campisi, Simona Colajanni, Manfredi Saeli; Correlatori: Ing. Adriana Calà e Ing. Rosanna Leone (Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Ingegneria edile-Architettura LM4-CU)

<i>Data Dates</i>	Anno accademico 2022/2023 Collaborazione come Correlatore alla Tesi di Laurea "Progetto e sviluppo di un materiale sostenibile per le costruzioni a base di scarti di gusci di molluschi" di Federica Marchese Ragona, Relatore: Prof. Manfredi Saeli; Correlatori: Ing. Adriana Calà e Ing. Rosanna Leone (Corso di laurea triennale in Architettura e Progetto nel Costruito L23)
<i>Data Dates</i>	Anno accademico 2022/2023 Collaborazione al corso di Architettura Tecnica per il 1° anno del CdLM in Architettura del Paesaggio (LM3), con docente prof. Manfredi Saeli.
<i>Data Dates</i>	Anno accademico 2022/2023 Collaborazione al corso di Architettura Tecnica per il 1° anno del CdL in Architettura e progetto nel costruito (L23) sede di Agrigento, con docente prof. Manfredi Saeli.
<i>Data Dates</i>	Anno accademico 2021/2022 Attività di ricerca scientifica riguardante lo sviluppo e la caratterizzazione di materiali innovativi e sostenibili con riuso di scarti nell'ambito della ricerca della tesi di laurea (vincitrice del Bando - Viaggi e soggiorni di studi degli studenti - Anno 2022), presso il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali e della Ceramica - CICECO – Aveiro Institute of Materials, Università di Aveiro, Portogallo.
<i>Data Dates</i>	Maggio 2021 – Dicembre 2021 Esperienza di tirocinio curriculare Design e Development Engineer
<i>Lavoro o posizione ricoperti Occupation or position held</i>	
<i>Principali attività e responsabilità Main activities and responsibilities</i>	Attività di progettazione e collaborazione nelle fasi di demolizione, ricostruzione e completamento di un edificio, calcoli strutturati di un fabbricato, progettazione architettonica, tramite software Revit, di un edificio che ha beneficiato delle attuali normative ECO-Sisma Bonus 110%. Collaborazione al processo di ristrutturazione e partecipazione alla fase di avanzamento e definizione dei cantieri.
<i>Datore di lavoro Name and address of employer</i>	Studio tecnico arch. Girolamo Scaccia, Via Garibaldi, 8 – Alia (PA)
<i>Settore/Type of business or sector</i>	Ingegneria e Architettura
<i>Data Dates</i>	Settembre 2018 – Febbraio 2019 Borsa di studio della durata di 6 mesi (vincitrice del bando Erasmus+ mobilità per studio, A.A. 2018/2019), presso i Dipartimenti di Ingegneria meccanica e Architettura, Università di Evora, Portogallo.
Istruzione e formazione Education and training	
<i>Data/Date</i>	2014-2022
<i>Titolo della qualifica rilasciata Title of qualification awarded</i>	Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria edile-architettura Voto: 106/110

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Name and type of organisation providing education and training

Università degli Studi di Palermo

Tesi di laurea Progetto di materiali innovativi con riuso di scarti di natura biologica: Malte caricate da filler micrometrico.

Relatori Prof.ssa Tiziana Campisi, Prof.ssa Simona Colajanni, Prof. Manfredi Saeli.

Correlatrice Dr. Marinélia Capela

Abstract La tesi tratta la possibilità di riusare gli scarti dei gusci dei mitili, presenti in grandi quantità a livello globale, per migliorare la sostenibilità della filiera edile. In particolare, poiché i gusci dei molluschi sono costituiti prevalentemente da carbonato di calcio, uno dei composti maggiormente presente nei materiali da costruzione, potrebbero trovare applicazioni innovative per lo sviluppo di nuovi materiali e prodotti sostenibili. La tesi si pone come obiettivo lo sviluppo di malte biocomposite con l'utilizzo di scarti di natura biologica. A seguito della fase di produzione, i campioni sono stati testati e caratterizzati, seguendo le norme di riferimento col fine di valutarne le prestazioni per un possibile impiego in edilizia.

Publicazioni scientifiche

Paper su rivista di classe A – settore concorsuale 08/C1:

Leone R., Calà A., Capela M. N., Colajanni S., Campisi T., Saeli M., Recycling Mussel Shells as Secondary Sources in Green Construction Materials: A Preliminary Assessment, Sustainability 15 (2023), 3547. <https://doi.org/10.3390/su15043547>

Paper su atti di convegno internazionale:

Calà A., Leone R., Saeli M., Bivalve mollusks shells valorisation and recycling: market potentiality and novel building products, Proceedings of ISER International Conference (Rome, Italy 20th – 21st January, 2023), pp. 9-15.

Paper su atti di convegno internazionale:

Adelfio L., Sgarbossa F., Leone R., La Scalia G., Life Cycle Assessment of Red Mud-Based Geopolymer Production at Industrial Scale, IFIP Advances in Information and Communication Technology 692 AICT, pp. 593-606, 2023. 10.1007/978-3-031-43688-8_41

Paper su atti di convegno internazionale:

Calà A., Leone R., Saeli M., Innovative bio-composite thermoplasters reusing organic wastes for applications in construction. In DAKAM's Fall 2023 Conference Proceedings, Istanbul: Özgür Öztürk DAKAM YAYINLARI, 2023, 218-236 (ISBN: 978-625-7034-33-3).

Capacità e competenze personali *Personal skills and competences*

Madrelingua / *Mother tongue(s)* Italiano

Altre lingue / *Other language(s)* Inglese/Portoghese

Autovalutazione / *Self-assessment*
Livello europeo / European level ()*

Lingua / Language

Lingua / Language

Comprensione / <i>Understanding</i>				Parlato / <i>Speaking</i>				Scritto / <i>Writing</i>	
<i>Listening</i>		Reading		<i>Spoken interaction</i>		<i>Spoken production</i>			
A2	Autonomo	A2	Autonomo	A2	Autonomo	A2	Autonomo	A2	Autonomo
B1	OLS	B1	OLS	A2	OLS	A2	OLS	A2	OLS

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Capacità e competenze sociali
Social skills and competences

Ottima capacità di adattamento ad un ambiente multiculturale, acquisita grazie all'esperienza di studio all'estero, forte senso del lavoro di squadra.

<p>Capacità e competenze organizzative <i>Organisational skills and competences</i></p>	<p>Capacità di lavorare in team con competenze interdisciplinari e ottime doti interpersonali e comunicative.</p>
<p>Capacità e competenze tecniche <i>Technical skills and competences</i></p>	<p>Competenze approfondite sulla ricerca e sviluppo (in laboratorio) di nuovi materiali sostenibili, nell'ottica dell'economia circolare, e controllo della rispondenza alle specifiche tecniche.</p> <p>Conoscenze approfondite sulla valutazione delle caratteristiche e proprietà dei materiali. Conoscenza di prove di laboratorio: test (Flow Table Test, valutazione e monitoraggio del processo di presa e indurimento, ago di Vicat, prova di calorimetria isoterma, ritiro volumetrico, misurazione densità, prova di igroscopicità, analisi di microscopia ottica, analisi SEM, prove meccaniche, prove di assorbimento d'acqua, prove termiche, prove di durabilità).</p> <p>Conoscenze approfondite in materia di progettazione architettonica e ingegneristica, esperta nell'utilizzo di software di disegno tecnico CAD 2D e 3D, Revit e ArchiCAD. Conoscenze delle tecnologie relative alla costruzione di opere civili ed edili, individuando i problemi e trovando le adeguate soluzioni tecnologiche.</p> <p>Conoscenze storico-tecniche nel campo della tutela e del recupero del patrimonio architettonico esistente. Buone conoscenze delle normative tecniche nella progettazione di elementi strutturali e capacità di applicare le verifiche di sicurezza e le strategie di una corretta progettazione.</p>
<p>Capacità e competenze informatiche <i>Computer skills and competences</i></p>	<p>Competenze informatiche di base:</p> <p>Progettazione 3D (Ottima)</p> <p>Sistemi operativi (Discreta),</p> <p>Elaborazione testi</p> <p>Fogli elettronici (Buona),</p> <p>Disegno al computer (CAD),</p> <p>Navigazione in Internet</p> <p>Multimedia (suoni, immagini, video)</p> <p>Applicazioni e programmi conosciuti: (Esperto nell'utilizzo di Software CAD e BIM)</p> <p>Fogli di calcolo: Excel.</p>