



ROSELENA SULLA

CURRICULUM VITAE

Luogo di nascita /
MATERA (MT)
Cittadinanza /**Italiana**
Patente di guida / **B** / **Automunito**

CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: **Italiano**



INGLESE **DISCRETA** **B1** **B1** **B1** **B1** **B1**

COMPETENZE DIGITALI

DigComp
Alfabetizzazione su informazioni e dati
Utente autonomo
Comunicazione e collaborazione **Utente autonomo**
Creazione di contenuti digitali **Utente autonomo**
Sicurezza **Utente base**
Risolvere problemi **Utente base**

PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

SETTORE ECONOMICO: **1.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo / **2.** infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia / **3.** pubbliche amministrazioni (enti locali, forze armate,...)

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** organizzazione, pianificazione e controllo / **3.** qualità, sicurezza, ambiente

OCCUPAZIONE DESIDERATA:
Ricercatore universitario/ricercatrice universitaria

PROVINCIA PREFERITA: **1. MATERA** / **2. BARI**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:
Sì, anche frequenti

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:
No

Obiettivo Professionale

Vorrei apportare nuovi contributi nell'ambito della ricerca accademica, con particolare riferimento ai temi relativi al patrimonio architettonico e culturale, sfruttando la mia predilezione in materia di progettazione e recupero strutturale. Inoltre, vorrei poter applicare le conoscenze di composizione architettonica, recupero conservativo e strutturale, pianificazione del territorio acquisite durante il mio percorso di studi, lavorando in tali ambiti.



ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

Collaboratrice - Architetto **STUDIO PAGANO**

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
MATERA (MT)
01/2020 - 10/2020

Principali attività e responsabilità: Collaborazioni occasionali per progetti architettonici
| Area aziendale: engineering e progettazione

Tirocinio Curriculare **STUDIO TECNICO ANDRISANI (MT)**

Infrastrutture, edilizia e materiali per l'edilizia
MATERA (MT)
03/2019 - 05/2019

Principali attività e responsabilità: Studio dei principali metodi di calcolo per la simulazione della risposta sismica di chiese in muratura e dei principali elementi architettonici. Studio delle NTC 2018 e delle Linee Guida per la riduzione del rischio sismico del patrimonio architettonico e culturale. Rilievo dal vero di un caso studio (Chiesa di San Rocco, Pisticci, MT), modellazione architettonica e strutturale e analisi della risposta sismica.
Competenze e obiettivi raggiunti: Approfondimento dei principali metodi numerici per la simulazione della risposta sotto azioni sismiche di chiese storiche in muratura e delle principali parti architettoniche (analisi dei meccanismi elementari di risposta). Approfondimento dei principi di progettazione agli Stati Limite, con particolare riferimento alle Linee Guida per la riduzione del rischio sismico dei patrimoni culturali.
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | Area aziendale: engineering e progettazione



ISTRUZIONE

DOTTORATO 2020 - 2024



Università degli Studi della BASILICATA (PZ)
Facoltà: Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources
XXXVI ciclo
Ciclo del dottorato: 36°

Titolo della tesi: Fragility curves computed with parametric numerical analyses for masonry buildings seismic assessment |
Materia: ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni | Relatore: Prof. Ing. Michele D'Amato. Correlatori: Prof. Ing. Rosario Gigliotti, Prof. Ing. Domenico Liberatore.

Età al conseguimento del titolo: 28 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Data di conseguimento: 29/02/2024

LAUREA MAGISTRALE

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

2014 - 2019
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi
della Basilicata

**Dipartimento di Culture Europee e del Mediterraneo: Architettura,
Ambiente, Patrimoni Culturali**
ARCHITETTURA

LM-4 C.U. - Laurea Magistrale in Architettura e ingegneria edile-architettura (quinquennale)

Titolo della tesi: Ernesto Lapadula, costruttore di una "fede" Moderna. Recupero conservativo e adeguamento della Chiesa di San Rocco a Pisticci | Materia: Laboratorio di Progettazione 5 - Architettura ed eredità del costruito | Relatore: PAGLIUCA ANTONELLO

Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 5 anni

Votazione finale: **110/110 con lode**

Data di conseguimento: 20/12/2019

MATURITÀ SCIENTIFICA

MATERA
2014

Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Dante Alighieri, MATERA (MT)

Voto Diploma: **100/100**

Tipo Diploma: diploma italiano

Tipo Scuola: statale



ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2024

Corso UAS Categoria OPEN Sotto Categorie A1-A3

ENAC Ente Nazionale per l'Aviazione Civile

Attestato Prova di esame UAS A1-A3 emesso in data 30/04/2024 (data scadenza: 30/04/2029).

2023

Corso di lingua spagnola (livello B1)

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

2023



Rilasciato da:
UNIVERSITY OF BASILICATA

Introduzione alla Statistica e alla Probabilità

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

Il proprietario di questo Badge ha frequentato il corso 'Introduzione alla Statistica e alla Probabilità' organizzato dall'Università degli Studi della Basilicata nell'ambito del Progetto 'Competenze trasversali in Unibas'.

Il corso rappresenta un primo passo nella conoscenza della Statistica ed esamina gli elementi di base della Teoria delle Probabilità e della Statistica Matematica.

L'obiettivo principale del corso consiste nel fornire agli studenti le basi per condurre analisi di dati e per gestire processi decisionali in condizioni di incertezza.

Le principali conoscenze fornite saranno:

- elementi di base di statistica descrittiva;
- caratteristiche fondamentali dell'analisi esplorativa dei dati;
- conoscenze di base teoria delle probabilità.

Le principali abilità saranno:

- analizzare insiemi di dati;
- identificare problemi statistici;
- utilizzare le principali tecniche statistiche, il linguaggio tecnico e gli strumenti grafici più appropriati.

2023

Corso Openbadge su 'Metodi e strumenti per la ricerca bibliografica'

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

2023

Formazione generica e specifica sui temi della salute e sicurezza sul lavoro

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

2023

Statistica Applicata con Matlab

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

2022

Corso di lingua inglese livello B2

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

Durata: 4 mesi

2021

Antisismica: strutture in calcestruzzo armato precompresso

BetaFormazione

CORSO DI FORMAZIONE 2021

Formazione e addestramento sul corretto uso e l'utilizzo pratico dei DPI anticaduta di III livello

O.P.N. ITALIA LAVORO, CNL e O.P.T.

'Formazione e addestramento sul corretto uso e l'utilizzo pratico dei DPI anticaduta nei lavori temporanei in quota di III livello', in collaborazione tra O.P.N. ITALIA LAVORO, CNL e O.P.T.
Attestato rilasciato il 13/09/2021 - Validità 5 anni.

2021

Corso base di lingua spagnola

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

Durata: 4 mesi

CORSO DI FORMAZIONE 2021

Cálculo y modelización estructural en Octave y Stabli

Department of Computer Science, KU Leuven
(BELGIO)

2019

24 CFU

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

24 CFU (crediti formativi) necessari per insegnare, nei settori antropo-psico-pedagogici e nelle metodologie e tecnologie didattiche.

Durata: 2 mesi

CORSO DI FORMAZIONE 2018 - 2019

Organizzazione del Cantiere

Università degli Studi della BASILICATA (PZ)

Il superamento di tale esame (avvenuto in data 19/07/2019 con votazione 30/30 e lode) consente l'abilitazione alla professione di coordinatore della sicurezza in cantiere per la progettazione e l'esecuzione dei lavori (D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.), come accertato dal Consiglio del Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DiCEM) nella seduta del 22/01/2013.



COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

Desktop publishing: Adobe Illustrator (Base) , Adobe InDesign (Avanzato) , Adobe Photoshop (Avanzato) | **Suite da ufficio:** Microsoft Office (Avanzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Termolog (Intermedio) | **Analisi numerica:** MATLAB (Base) , R (Base) | **Calcolo Strutturale:** 3Muri Project (Intermedio) , FEAP (Intermedio) , SAP 2000 (Intermedio) | **Project Management:** Blumatica sicurezza e cantieri (Avanzato) , Primus - Acca Software (Avanzato) | **Sistema Informativo Geografico (GIS):** Agisoft Photoscan (Intermedio) , QGIS (Intermedio) | **Utilizzo software CAD:** ArchiCAD (Base) , AutoCAD (Avanzato) , Autodesk Revit (Intermedio)

GRAFICA E MULTIMEDIA

Elaborazione / Montaggio Video: Adobe After Effects (Avanzato) , Adobe Premiere Pro (Avanzato) | **Grafica 3D:** Artlantis Studio (Avanzato) , Lumion 3D (Intermedio)



TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

CONCORSO 17/06/2024

Assegno di Ricerca

Università degli Studi della Basilicata

ISCRIZIONE ALL'ALBO 10/02/2021

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Matera, sezione A, settore a

TITOLO PROFESSIONALE 2020

Titolo di abilitazione professionale in Architetto (Sez.A)

Conseguito presso l'Università degli Studi di Basilicata nella I sessione dell'anno 2020



EVENTI / MOSTRE

MOSTRA COLLETTIVA 2024

I vicini sono tornati?

Progetto di comunità della Giornata Europea del Vicinato.
Obiettivo: indagare e analizzare le diverse sfaccettature del tema del vicinato.

Università degli Studi della Basilicata, Matera

MOSTRA COLLETTIVA 2020

XXXIV International Itinerant Exhibition 'Research in Building Engineering - EXCO'20'

Partecipazione degli studenti del Laboratorio di Progettazione 5 - Architettura ed eredità del costruito A.A. 2018-2019, DiCEM, UniBAS tramite i progetti:

'Fabbricare Musei' Real Fabrica de Artilleria_Siviglia.

'Eredità e Architettura Vernacolare' Uchisar, Cappadocia.

Salón Tecnológico de la Construcción EXCO 2020

WORKSHOP 2019

'Mouse House' Italia - 'Heritage and Vernacular Architecture' Cappadocia - 'Fabbricare Musei' Siviglia

Partecipazione, nell'ambito del Laboratorio di Progettazione 5 - Architettura ed eredità del costruito A.A. 2018-2019, DiCEM, UniBAS, a tre workshop che si sono tenuti rispettivamente a Matera (Italia), Uçhisar (Turchia) e Siviglia (Spagna).

MOSTRA COLLETTIVA 2017

La via del carro

Progetto di rigenerazione urbana elaborato dagli studenti del Laboratorio di Fenomenologia dell'Architettura A.A. 2016-2017, DiCEM, UniBAS, con pedonalizzazione dell'intero tragitto percorso dal carro della Madonna della Bruna, Santa Patrona della città di Matera. Due temi principali, il filo rosso e gli origami, uniformano il percorso e caratterizzano tutti gli spazi progettati lungo esso. Dalla mostra è nata una pubblicazione relativa agli elaborati di progetto (ISBN 978-88-97906-52-0).

Galleria/Curatore: Prof. Arch. Ina Macaione

Piazza Mulino, Matera

Ruolo: Studentessa, progettista



OPERE E REALIZZAZIONI

OPERA SU COMMISSIONE 2023

Adeguamento liturgico della Chiesa di Sant'Agostino a Montescaglioso (MT)

Progetto di altare con pedana e ambone.

OPERA SU COMMISSIONE 2023

Adeguamento liturgico della Chiesa Madre di Montescaglioso (MT)

Progetto di altare, ambone e sede.



CONVEGNI E SEMINARI

CONVEGNO 02/07/2024

WCEE2024 , Milano

Presentazione di un articolo presso il WCEE2024 (18th World Conference on Earthquake Engineering) tenutosi a Milano dal 30/06/2024 al 05/07/2024.

Titolo: Parametric Nonlinear Analyses To Assess Masonry Buildings Seismic Behavior Through Fragility Curves

Autori: Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore

Ruolo: Relatrice

CONVEGNO 14/12/2023

I Patrimoni dell'Umanità, nuove sfide per una gestione sostenibile di ecosistemi culturali complessi , Cattedra UNESCO dell'Unibas ,

Hub Tecnologico di San Rocco, Matera

Trentennale dei Sassi di Matera sito Unesco

Presentazione del contributo 'Vulnerabilità e rischio sismico dei centri storici: il caso studio dei Sassi di Matera' di Michele D'Amato e Roselena Sulla.

Ruolo: Relatrice

CONVEGNO

COMPdyn 2023

12/06/2023

9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering
Presentazione dell'articolo:
NONLINEAR BEHAVIOR OF EXISTING MASONRY STRUCTURES: AN APPLICATION TO A CASE STUDY WITH DIFFERENT STRUCTURAL CONFIGURATIONS, Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore
Ruolo: Relatrice

CONVEGNO
14/09/2022

XIX ANIDIS & XVII ASSISi conferences, Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, Politecnico di Torino
Presentazione di un articolo presso il XIX Convegno ANIDIS tenutosi dall'11/09/2022 al 15/09/2022 presso il Politecnico di Torino.
Titolo: Seismic behaviour of steel modular buildings: numerical analysis and comparisons between different design solutions
Autori: Annarita Palmiotta, Stefano Garbellini, Lorenzo Audisio, Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti
Ruolo: Coautrice

CONVEGNO
12/09/2022

XIX ANIDIS & XVII ASSISi conferences, Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica, Politecnico di Torino
Presentazione di un articolo presso il XIX Convegno ANIDIS tenutosi dall'11/09/2022 al 15/09/2022 presso il Politecnico di Torino.
Titolo: Modeling criteria for the seismic assessment of existing masonry buildings
Autori: Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore
Ruolo: Relatrice

CONFERENZA
17/03/2021

Presentazione di 'Percorsi di Architettura.2', Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Matera
Presentazione dell'articolo relativo alla mia tesi di laurea, pubblicato sulla rivista 'Percorsi di Architettura.2' a cura dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Matera.
Ruolo: Relatrice



PUBBLICAZIONI

ATTI DI CONVEGNI
2023

Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore, Nonlinear behavior of existing masonry structures: an application to a case study with different structural configurations
COMPdyn 2023, Proceedings of the 9th ECCOMAS Thematic Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, 1, pp. 1707-1718. Athens, Greece.
doi.org/10.7712/120123.10513.20744

ATTI DI CONVEGNI
2023

Annarita Palmiotta, Stefano Garbellini, Lorenzo Audisio, Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Seismic behaviour of steel modular buildings: numerical analysis and comparisons between different design solutions
Procedia Structural Integrity, 44, pp. 1156-1163.
doi.org/10.1016/j.prostr.2023.01.149

ATTI DI CONVEGNI
2023

Roselena Sulla, Michele D'Amato, Rosario Gigliotti, Domenico Liberatore, Modeling criteria for the seismic assessment of existing masonry buildings
Procedia Structural Integrity, 44, pp. 998-1005.
doi.org/10.1016/j.prostr.2023.01.129

ARTICOLO SU RIVISTA
2021

Michele D'Amato, Roselena Sulla, Investigations of masonry churches seismic performance with numerical models: application to a case study
Rivista: Archives of Civil and Mechanical Engineering
Il presente articolo illustra le indagini numeriche sulle prestazioni sismiche delle chiese in muratura, considerando due metodi semplificati proposti dall'attuale Direttiva Italiana contenente le Linee Guida per la valutazione e riduzione del rischio sismico del

patrimonio culturale. A questo scopo è stato considerato un caso studio: la chiesa di San Rocco a Pisticci, progettata dall'arch. Ernesto Lapadula.

doi.org/10.1007/s43452-021-00312-5

ARTICOLO SU RIVISTA
2021

Roselena Sulla, Ernesto Lapadula, costruttore di una "fede" Moderna. Recupero conservativo e adeguamento della Chiesa di San Rocco a Pisticci.

Rivista: Percorsi di Architettura.2

Una breve presentazione della mia tesi di laurea è stata pubblicata sulla rivista 'Percorsi di Architettura.2' (prima edizione febbraio 2021) a cura dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Matera, da pag. 106 a pag. 111.

Relatori: Prof. Ing. Antonello Pagliuca, Prof. Ing. Michele D'Amato.

Correlatori: Prof.ssa Arch. Angela P. Colonna, Arch. Giuseppe Andrisani.

Seduta di laurea: Dicembre 2019

www.architettimatera.it/percorsi-di-architettura-2/

ARTICOLO SU RIVISTA
2021

Tiziana Cardinale, Michele D'Amato, Roselena Sulla, Nicola Cardinale, Mechanical and Physical Characterization of Papercrete as New Eco-Friendly Construction Material

Rivista: Applied Sciences - MDPI

Il presente articolo fa parte di un progetto di ricerca in corso sull'applicazione di nuove matrici cementizie prodotte utilizzando diversi tipi di materiali riciclati. In particolare, ci si concentra sull'uso della cellulosa e della carta da macero per sostituire parzialmente il cemento Portland in percentuali variabili, al fine di produrre una nuova malta leggera chiamata 'papercrete'.

doi.org/10.3390/app11031011

ALTRO
2021

Roselena Sulla, Ernesto Lapadula, costruttore di una 'fede' Moderna. Recupero conservativo e adeguamento della Chiesa di San Rocco a Pisticci.

In seguito alla partecipazione al concorso ATA2021 (Architectural Thesis Award), il progetto elaborato nella mia tesi di laurea è stato pubblicato sulla piattaforma online Archistart.

Relatori: Prof. Ing. Antonello Pagliuca, Prof. Ing. Michele D'Amato.

Correlatori: Prof.ssa Arch. Angela P. Colonna, Arch. Giuseppe Andrisani.

Seduta di laurea: 20 Dicembre 2019

www.archistart.net/portfolio-item/ernesto-lapadula...

ALTRO
2020

Quaderni di Laboratorio di Tesi 'Architettura ed Eredità del Costruito' Workshop 'Mouse House' Matera-Cardiff
Workshop del Corso del Laboratorio di Tesi "Architettura ed Eredità del Costruito"

Prof. Antonella Guida

A.A. 2018-2019

A cura di Antonella Guida, Antonio Conte, Giuseppe Andrisani
Università degli Studi della Basilicata, DiCEM, Corso di Studi in Architettura

ISBN 978-88-6922-161-3

Coautrice del contributo: Box to bubble

Pagine: da 36 a 39

ALTRO
2020

Quaderni di Laboratorio di Tesi 'Architettura ed Eredità del Costruito' Workshop 'Heritage and Vernacular Architecture' Uchisar, Cappadocia
Workshop del Corso del Laboratorio di Tesi "Architettura ed Eredità del Costruito"

Prof. Antonella Guida

A.A. 2018-2019

A cura di Antonella Guida, Antonio Conte, Giuseppe Andrisani
Università degli Studi della Basilicata, DiCEM, Corso di Studi in Architettura

ISBN 978-88-6922-160-6

Coautrice del contributo: Umrunda. I care.

Pagine: da 32 a 35

ALTRO
2020

Quaderni di Laboratorio di Tesi 'Architettura ed Eredità del Costruito' Workshop 'Fabbricare Musei' Real Fàbrica de Artilleria_Siviglia
Workshop del Corso del Laboratorio di Tesi "Architettura ed Eredità del Costruito"
Prof. Arch. Antonella Guida
A.A. 2018-2019
A cura di Antonella Guida, Antonio Conte, Giuseppe Andrisani
Università degli Studi della Basilicata, DiCEM, Corso di Studi in Architettura
ISBN 978-88-6922-159-0

Coautrice del contributo: Crisol
Pagine: da 32 a 35

ALTRO
2018

Quaderni di Tecnologia dell'Architettura
Sistemi tecnologici e costruttivi del 'Movimento Moderno'
Esercitazioni del Corso di Progettazione Tecnologica dell'Architettura
Prof. Ing. Antonello Pagliuca
A.A. 2017-2018
A cura di Antonello Pagliuca
Università degli Studi della Basilicata, DiCEM, Corso di Studi in Architettura
ISBN 978-88-6922-111-8

Coautrice del contributo: Casa del Littorio - Marconia
Pagine: da 10 a 13



ATTIVITÀ DIDATTICA

LEZIONE
2023

Dottorato di Ricerca 'Cities and Landscapes: Architecture, Archaeology, Cultural Heritage, History and Resources', DiCEM , Università degli Studi della Basilicata, Matera
Lezione ai dottorandi del XXXVIII ciclo
Titolo: 'SEISMIC RISK ASSESSMENT OF EXISTING MASONRY BUILDINGS: A NEW APPROACH FOR PARAMETRIC ANALYSES'

LEZIONE
2020

Corso di Studi in Architettura, DiCEM , Università degli Studi della Basilicata, Matera
Attività di assistenza alla didattica all'interno dei seguenti corsi (dall'A.A. 2020/2021 - in corso):
- PRINCIPI E SISTEMI STRUTTURALI PER L'ARCHITETTURA (ICAR/09, 6 CFU, 60 ore);
- SCIENZA DELLE COSTRUZIONI (ICAR/08, 6 CFU, 60 ore);
- TECNICA DELLE COSTRUZIONI (ICAR/09, 6 CFU, 60 ore);
- Modulo di PROGETTAZIONE STRUTTURALE (ICAR/09, 3 CFU, 30 ore) all'interno del LABORATORIO DI PROGETTAZIONE 4: "COSTRUZIONI DELL'ARCHITETTURA";
- Modulo di RIABILITAZIONE STRUTTURALE (ICAR/09, 2 CFU, 20 ore) all'interno del LABORATORIO DI PROGETTAZIONE 5: "ARCHITETTURA ED EREDITÀ DEL COSTRUITO".