



## Curriculum Vitae Europass

### Informazioni personali

Cognome/Nome **Zizzo Maria**  
Indirizzo Via Biagio D'Andrea n°2/a, 91026, Mazara del Vallo (TP), Italia  
Telefono 3402426286  
E-mail [ing.mariazizzo@gmail.com](mailto:ing.mariazizzo@gmail.com)  
[maria.zizzo@ordineingegneritrapani.it](mailto:maria.zizzo@ordineingegneritrapani.it)  
Cittadinanza Italiana  
Data di nascita 25 Marzo 1992  
Sesso Femminile

### Esperienza professionale

Date Da Maggio 2018 a Febbraio 2019  
Lavoro o posizione ricoperti Progettazione di Strutture in acciaio, cemento armato, muratura, legno;  
Progettazione di interventi di restauro, ristrutturazione e consolidamento di strutture;  
Valutazione sismica di edifici esistenti e progetti di adeguamento sismico;  
Progettazione ed esecuzione del coordinamento della sicurezza nei cantieri;  
Pratiche di accatastamento;  
Cura dell'iter burocratico delle pratiche edilizie;  
Stesura attestato di prestazione energetica.

Principali attività e responsabilità **Collaboratrice alla Progettazione**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott.Ing.Francesco Zizzo, via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)  
Tipo di attività o settore Studio di ingegneria civile

Date Da Aprile 2018 ad Febbraio 2019  
Principali attività e responsabilità **Attività di ricerca scientifica (Tutor: Prof. Ing. Liborio Cavaleri)**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali (DICAM), Università degli Studi di Palermo.

Publicazioni - Cavaleri L., Zizzo M., Asteris P.G., 2019, "Residual out-of-plane capacity of infills damaged by in plane cyclic loads." Engineering Structures;  
- Zizzo M., Cavaleri L., Di Trapani F., 2019, "Out of plane capacity of infills after in plane loading: a prediction analytical model" Compdyn 2019;

Date Gennaio 2019  
Lavoro o posizione ricoperti **Attività di valutazione dell'agibilità di edifici residenziali post-sisma del 26 Dicembre 2018 nei paesi Etnei (ID tesserino:0615)**  
Nome e indirizzo del datore di lavoro RELUIS  
Tipo di attività o settore Valutazione agibilità edifici residenziali e pubblici con successiva compilazione schede AeDES.

Date Da Febbraio 2019 ad Agosto 2019  
Lavoro o posizione ricoperti **Valutazione capacità sismica del Padiglione B dell'azienda ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia-Cervello" con responsabile scientifico Prof.Ing.Liborio Cavaleri**

Principali attività e responsabilità	<b>Borsista di ricerca</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Tipo di attività o settore	Valutazione della capacità Padiglioni dell'azienda ospedaliera attraverso modellazione e calcolo strutturale.
Date	Da Maggio 2019
Principali attività e responsabilità	<b>Incarico professionale</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Di Bella S.r.l. Costruzioni Generali, Via Delle Nazioni Unite, 11- Paternò (CT)
Tipo di attività	Incarico professionale a supporto dei consulenti tecnici di parte per la formulazione di un modello di calcolo FEM, per il proc.pen.3147/11, inerente al crollo parziale dell'edificio "G.Verga" del comune di Serradifalco a seguito di lavori di consolidamento ed adeguamento del 2011.
Date	Da Giugno 2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Collaborazione per incarico professionale per la valutazione sismica dell'edificio scolastico "Rosario Livatino" sito nel comune di Campobello di Mazara (TP), via Guerrazzi.</b>
Principali attività e responsabilità	Collaboratrice presso Studio Ing. Francesco Zizzo
Indirizzo	Via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)
Date	Da Agosto 2019 ad Febbraio 2020
Principali attività e responsabilità	<b>Attività di ricerca scientifica (Tutor: Prof. Ing. Liborio Cavaleri)</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Tipo di attività	Attività di ricerca sulla capacità dei tamponamenti sotto azioni sismiche, mediante modellazione agli elementi finiti FEM.
Date	Da Agosto 2019 ad Febbraio 2020
Lavoro o posizione ricoperti	Progettazione di Strutture in acciaio, cemento armato, muratura, legno; Progettazione di interventi di restauro, ristrutturazione e consolidamento di strutture; Valutazione sismica di edifici esistenti e progetti di adeguamento sismico; Progettazione ed esecuzione del coordinamento della sicurezza nei cantieri; Cura dell'iter burocratico delle pratiche edilizie; Stesura attestato di prestazione energetica.
Principali attività e responsabilità	<b>Libero Professionista (Ordine ingegneri Trapani N.1945)</b>
Indirizzo	Via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)
Tipo di attività o settore	Studio di ingegneria civile
Date	Dicembre 2019
Lavoro o posizione ricoperti	<b>Incarico professionale per la valutazione sismica dell'edificio scolastico "Pascasino" sito nel comune di Marsala (TP), via Vaccari.</b>
Principali attività e responsabilità	Libero Professionista
Indirizzo	Via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)
Date	Da Febbraio 2020 ad oggi
Principali attività e responsabilità	<b>Dottorato di ricerca XXV - "Civil, Environmental and Materials Engineering"- sez. strutture</b>
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.

Publicazioni	<ul style="list-style-type: none"> <li>- "A macro-element modelling technique to account for IP and OOP interactions in URM infilled RC or steel building" Brick and Block Masonry - From Historical to Sustainable Masonry 2020</li> <li>- Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2020, "Review of existing methods and new proposal for hand calculation of flexural response of RC beam foundations under vertical load and bending moment" Practice Periodical on Structural Design and Construction</li> <li>- Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2020, "Practical calculus methods for the flexural response of shallow beam foundation" ACI structural Journal</li> <li>- Campione G., Cannella F., Zizzo M., Pauletta M. 2020, "Buckling strength of steel tube for lifting telescopic wind steel tower", Engineering Failure Analysis.</li> <li>- Pradhan B., Zizzo M., Sarhosis V., Cavaleri L., 2021, "Out-of-plane behaviour of unreinforced masonry infill walls: Review of the experimental studies and analysis of the influencing parameters" Structures</li> <li>- Pradhan B., Zizzo M., Di Trapani F., Cavaleri L., 2022 "Out-of-Plane behavior of URM infill: Accuracy of available capacity models" Journal of structural Engineering</li> </ul>
Tesi	<p>Coortutor tesi di laurea:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- "Interazione terreno struttura per travi rovesce", Studente Giovanni Faraone, Relatore Prof. Giuseppe Campione; Coortutor Ing. Francesco Cannella, Ing. Maria Zizzo.</li> </ul>

## Istruzione e formazione

Date	Luglio 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>6th International Short Course- Seismic Analysis of Structures using OpenSees: Finite Element-based Framework and Civil Engineering Applications_ Università degli studi di Palermo</b>
Date	Gennaio 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Esame patente europea EIPASS presso Formasys Srl (Attestato allegato)</b>
Date	Dicembre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Corso Abaqus CAE- Università degli Studi di Palermo- relatore Ing. Marco Filippo Ferrotto</b>
Date	Novembre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Corso Plaxis3D- Università degli Studi di Palermo- relatore Ing. Marco Rosone</b>
Date	Settembre – Ottobre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Ecobonus: come applicarlo – Ordine Ingegneri Trapani</b>
Date	Luglio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Iscrizione all'albo degli Ingegneri (sez.A)</b>

Date	Luglio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Applicazioni FEM nella meccanica strutturale mediante Abaqus/CAE- Università degli Studi di Palermo- Dipartimento di Ingegneria</b>
Date	Marzo 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>4th International Short Course- Seismic Analysis of Structures using OpenSees: Finite Element-based Framework and Civil Engineering Applications_ Università la Sapienza ROMA</b>
Date	Ottobre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere civile ambientale (Sez.A)</b>
Date	Da Marzo 2018 a Giugno 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso PRE-FIT (24 CFU)
Principali materie	<b>Pedagogia Generale, Antropologia Culturale, Psicologia dell'orientamento e dello sviluppo, Metodologia didattica</b>
Date	Da Marzo 2016 a Marzo 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi</b> , presso Università degli Studi di Palermo
Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria dei sistemi Edilizi
Livello nella classificazione nazionale	LM-24
Titolo della tesi	" Il comportamento fuori piano di telai tamponati: dalla sperimentazione alla modellazione"
Relatore	Prof.Ing. Liborio Cavaleri
Date	Maggio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Corso di coordinatore sulla sicurezza in fase di esecuzione (CSE) (rilasciato Attestato)</b>
Date	Dicembre 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Corso con STACEC su analisi sismica edificio in c.a.-</b> Università degli Studi di Palermo- Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiali (DICAM)
Date	Da Settembre 2011 a Marzo 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	<b>Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Edile</b> sez. Edile, presso Università degli Studi di Palermo
Qualifica conseguita	Dottore in Ingegneria Civile-Edile
Livello nella classificazione nazionale	L-7
Titolo della tesi	"Analisi della capacità di edifici in c.a. mediante modelli a plasticità distribuita"
Relatore	Prof.Ing. Liborio Cavaleri

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Da Settembre 2006 a Luglio 2011

**Maturità scientifica**, Liceo scientifico "G.P. Ballatore", Mazara del Vallo (TP).

### Pubblicazioni

- Cavaleri L., Zizzo M., Asteris P.G., 2019, "Residual out-of-plane capacity of infills damaged by in plane cyclic loads." Engineering Structures;
- Zizzo M., Cavaleri L., Di Trapani F., 2019, "Out of plane capacity of infills after in plane loading: a prediction analytical model" Compdyn 2019;
- Pradan B., Zizzo M., Sucato V., Cavaleri L., Peneva D., Anić F., Sarhosis V., 2020, "A macro-element modelling technique to account for IP and OOP interactions in URM infilled RC or steel building", 17th International Brick and Block Masonry Conference (IB2MaC 2020);
- Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2020, "Review of existing methods and new proposal for hand calculation of flexural response of RC beam foundations under vertical load and bending moment" Practice Periodical on Structural Design and Construction
- Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2020, "Practical calculus methods for the flexural response of shallow beam foundation" ACI structural Journal
- Campione G., Cannella F., Zizzo M., Pauletta M. 2020, "Buckling strength of steel tube for lifting telescopic wind steel tower", Engineering Failure Analysis.
- Pradhan B., Zizzo M., Sarhosis V., Cavaleri L., 2021, "Out-of-plane behaviour of unreinforced masonry infill walls: Review of the experimental studies and analysis of the influencing parameters" Structures

### Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazioneorale	Produzioneorale		
B2	B2	B2	B2	B2	

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Date  
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Gennaio 2020

**Esame di Inglese livello B2 presso British Institute (Attestato allegato)**

Capacità e competenze sociali

Acquisizione durante il periodo universitario e di dottorato della capacità di lavorare in gruppo ed offrire le proprie conoscenze. Capacità di collaborare e di confrontarsi con gruppi internazionali su diversi settori e l'assunzione di responsabilità.

Capacità e competenze organizzative

Sono in grado di pianificare e organizzare diverse attività che prevedono varie interazioni definendo priorità e responsabilità. Ritengo di saper lavorare in situazioni in cui si presentano particolari problemi da risolvere nell'immediato o con consegne anche a breve termine.

Capacità e competenze informatiche

Buona conoscenza di diversi software: Abaqus CAE, Matlab, Wolfram Mathematica, Sap 2000, Midas Civil, Opensees, Grapher, Plaxis 3D, CDS, CDMA, CDW, CDG, ACR Winsafe, Fata-E, VEM, F-tool, Autocad, PrimusWin, Blumatica Energy, Quantum GIS, Sketch Up, 3DS Max, Excel, Word, Powerpoint.

**Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.**

MAZARA DEL VALLO, 30/08/2022

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized name, possibly 'Marta' or similar, written in a cursive script.