



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 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.
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - 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	Borsista di ricerca
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	Incarico professionale
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	Collaborazione per incarico professionale per la valutazione sismica dell'edificio scolastico "Rosario Livatino" sito nel comune di Campobello di Mazara (TP), via Guerrazzi.
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	Attività di ricerca scientifica (Tutor: Prof. Ing. Liborio Cavaleri)
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	Libero Professionista (Ordine ingegneri Trapani N.1945)
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	Incarico professionale per la valutazione sismica dell'edificio scolastico "Pascasino" sito nel comune di Marsala (TP), via Vaccari.
Principali attività e responsabilità	Libero Professionista
Indirizzo	Via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)
Date	Da 1 Febbraio 2020 a 31 Gennaio 2023 – Titolo conseguito il 5 Settembre 2023
Principali attività e responsabilità	Dottorato di ricerca XXV - "Civil, Environmental and Materials Engineering"- sez. strutture
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Pubblicazioni	<ul style="list-style-type: none"> - "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 - Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2020, "Flexural Response of Reinforced Concrete Beam on Elastic Foundation under Vertical Load and Bending Moment: Review of Existing Methods and Proposed New Method" 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 - 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 - Campione, G., Zizzo, M., 2022, "Influence of strands corrosion on the flexural behavior of prestressed concrete beams" Structures, 2022, 45, pp. 1366–1375, - Campione G., Zizzo M., 2021 "Over-strength design of rc beams on foundations in the seismic area" Ingegneria Sismica, 38(3), pp. 39–58,

Tesi	Coortutor tesi di laurea: - "Interazione terreno struttura per travi rovesce", Studente Giovanni Faraone, Relatore Prof. Giuseppe Campione; Coortutor Ing. Francesco Cannella, Ing. Maria Zizzo.
Date	14 Maggio 2021 – 4 Giugno 2021
Principali attività e responsabilità	Docenza "Pratiche e procedure per l'analisi strutturale di strutture elementari e complesse con l'uso di programmi di calcolo"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Date	1 Aprile 2022
Principali attività e responsabilità	Docenza "Il BIM per la progettazione esecutiva delle strutture ed il cantiere"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Date	11 Gennaio 2023
Principali attività e responsabilità	Idoneità per ISTRUTTORE DIRETTIVO TECNICO CAT.D
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Trapani (TP)
Date	Da 1 Febbraio 2023 a Settembre 2023
Principali attività e responsabilità	Assegno di ricerca RELUIS "Valutazione e modellazione ponti esistenti in c.a. e c.a.p. e precompressione esterna"
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Palermo.
Date	Da 1 Febbraio 2023 a oggi
Principali attività e responsabilità	Libero Professionista (Ordine ingegneri Trapani N.1945)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Via Casa Santa n°5/A, 91026 Mazara del Vallo (TP)
Date	Da Ottobre 2023 a oggi
Principali attività e responsabilità	Funzionario Tecnico P.N.R.R.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mazara del Vallo.

Istruzione e formazione

Date	Settembre 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Dottore di ricerca presso Univesità degli Studi di Palermo in "Civil, Environmental and Materials Engineering"- sez. strutture
Date	Maggio 2023
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Abilitazione prevenzione incendi

Date	Luglio 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	6th International Short Course- Seismic Analysis of Structures using OpenSees: Finite Element-based Framework and Civil Engineering Applications_ Università degli studi di Palermo
Date	Gennaio 2021
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Esame patente europea EIPASS presso Formasys Srl (Attestato allegato)
Date	Dicembre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso Abaqus CAE- Università degli Studi di Palermo- relatore Ing. Marco Filippo Ferrotto
Date	Novembre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso Plaxis3D- Università degli Studi di Palermo- relatore Ing. Marco Rosone
Date	Settembre – Ottobre 2020
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Ecobonus:come applicarlo – Ordine Ingegneri Trapani
Date	Luglio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Iscrizione all'albo degli Ingegneri (sez.A)
Date	Luglio 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Applicazioni FEM nella meccanica strutturale mediante Abaqus/CAE- Università degli Studi di Palermo- Dipartimento di Ingegneria
Date	Marzo 2019
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	4th International Short Course- Seismic Analysis of Structures using OpenSees: Finite Element-based Framework and Civil Engineering Applications_ Università la Sapienza ROMA
Date	Ottobre 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere civile ambientale (Sez.A)
Date	Da Marzo 2018 a Giugno 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Corso PRE-FIT (24 CFU)
Principali materie	Pedagogia Generale, Antropologia Culturale, Psicologia dell'orientamento e dello sviluppo, Metodologia didattica
Date	Da Marzo 2016 a Marzo 2018
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi , 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 Cavalieri

Date Maggio 2016
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso di coordinatore sulla sicurezza in fase di esecuzione (CSE) (rilasciato Attestato)**

Date Dicembre 2015
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Corso con STACEC su analisi sismica edificio in c.a.**- 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 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Edile** sez. Edile, presso Università degli Studi di Palermo

Qualifica conseguita
Livello nella classificazione nazionale
Titolo della tesi
Relatore
Dottore in Ingegneria Civile-Edile
L-7
"Analisi della capacità di edifici in c.a. mediante modelli a plasticità distribuita"
Prof.Ing. Liborio Cavalieri

Date Da Settembre 2006 a Luglio 2011
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Maturità scientifica**, Liceo scientifico "G.P. Ballatore", Mazara del Vallo (TP).

Pubblicazioni

- Cavalieri L., Zizzo M., Asteris P.G., 2019 , " Residual out-of-plane capacity of infills damaged by in plane cyclic loads." Engineering Structures;
- Zizzo M., Cavalieri L., Di Trapani F., 2019, "Out of plane capacity of infills after in plane loading: a prediction analytical model" Compdyn 2019;
- Pradhan B., Zizzo M., Sucato V., Cavalieri 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., 2021, "Flexural Response of Reinforced Concrete Beam on Elastic Foundation under Vertical Load and Bending Moment: Review of Existing Methods and Proposed New Method" *Practice Periodical on Structural Design and Construction*
- Campione G., Cannella F., Zizzo M., 2021, "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., Cavalieri L., 2021, "Out-of-plane behaviour of unreinforced masonry infill walls: Review of the experimental studies and analysis of the influencing parameters" Structures
- Pradhan B., Zizzo M., Di Trapani F., Cavalieri L., 2022 "Out-of-Plane behavior of URM infill: Accuracy of available capacity models" Journal of structural Engineering
- Campione G., Zizzo M., 2021 "Over-strength design of rc beams on foundations in the seismic area" Ingegneria Sismica, 38(3), pp. 39–58
- Campione, G., Zizzo, M., 2022, "Influence of strands corrosion on the flexural behavior of prestressed concrete beams" Structures, 2022, 45, pp. 1366-1375

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua

Autovalutazione	Comprensione		Parlato		Scritto	
Livello europeo (*)	Ascolto	Lettura	Interazioneorale	Produzioneorale		
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Date Gennaio 2020

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **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: Tekla, 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.

Patente B

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 ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii.e la dichiarazione di veridicità dei dati ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii

MAZARA DEL VALLO, 30/10/2023

FIRMA

