

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Paoloni

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 1 Marzo 2024 **Assegno per collaborazione ad attività di Ricerca Cat. B Tipologia I**
Micromechanical and multiscale analysis of lattice structures
Bando PRIN 2022: Lattice structures for energy absorption: advanced numerical analysis and optimal design (LASTEB). Responsabile scientifico: Prof.ssa Daniela Addressi
Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica – Università di Roma “La Sapienza”
- Novembre 2020/In Corso **Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica**
XXXVI ciclo di Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica presso Università di Roma “La Sapienza”, con Borsa di studio.
Titolo Tesi (provvisorio): Modelli macromeccanici isteretici con danno per l’analisi della risposta nonlineare di costruzioni storiche in muratura
- Ottobre 2023/In Corso **Bando di Tutoraggio a.a. 2023/2024 I semestre**
Erogato da Sapienza Università di Roma. Tutorati in ingresso ed in itinere (Dottorandi) per il corso: Statica – Ingegneria Edile-Architettura; responsabile: Prof Marco Ferrero; n. ore: 40.
- Ottobre 2022/Settembre 2023 **Bando di Tutoraggio a.a. 2022/2023**
Erogato da Sapienza Università di Roma. n. 15 incarichi di tutoraggio per Dottorandi per il corso: Statica – Ingegneria Edile-Architettura; responsabile: Prof.ssa D: Addressi; n. ore: 40.
- Ottobre 2021/Settembre 2022 **Bando di Tutoraggio a.a. 2021/2022**
Erogato da Sapienza Università di Roma. n. 27 assegni per attività di tutorato – dottorandi e studenti magistrali per il corso: Statica – Ingegneria Edile-Architettura; responsabile: Prof.ssa D: Addressi; n. ore: 40.
- Novembre 2019/Ottobre 2020 **Borsa di Studio Tipologia Junior Avente ad Oggetto Attività di Ricerca**
Erogata da Università di Roma “La Sapienza”, Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica; Progetto ReLUI5 2018 LINEA: ANALISI DATI POST SISMA RS4: “Metodologia Analitica Semplificata ed Analisi Costi-Prestazioni di Interventi di Riparazione e Retrofit Sismico”
- SPEAKER IN CONFERENZE**
- 11-15 Settembre 2023 **Conferenza Internazionale SAHC 2023: 13th International Conference in Structural Analysis of Hystorical Constructions**
Kyoto, Giappone
Pubblicazione Articolo in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Macroelement modelling based on a Bouc-Wen formulation with degradation for the dynamic analysis of masonry walls.
- 18-22 Giugno 2023 **Conferenza Internazionale NODYCON 2023: Third International Nonlinear Dynamics Conference**
Roma, Italia
Pubblicazione Articolo in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Modified Bouc-Wen model with damage and flexibility increase for the dynamic analysis of masonry walls.
- 12-14 Giugno 2023 **Conferenza Internazionale COMPDYN 2023: 9th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering**
Atene, Grecia
Pubblicazione Abstract in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Dynamic response of masonry panels based on a modified Bouc-Wen hysteresis with strength and stiffness degradation.

5-9 Giugno 2022 **Congresso ECCOMAS 2022: The 8th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering**
Oslo, Norvegia
Pubblicazione Articolo in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Nonlinear macroelement based on a Bouc-Wen formulation with degradation for the equivalent frame modeling of masonry walls.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Marzo 2020 **Esame di Stato per Ingegnere Civile e Ambientale**
Abilitazione alla Professione di Ingegnere Civile ed Ambientale.
Iscrizione all'Albo degli Ingegneri in Corso

Ottobre 2016/ Luglio 2019 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture**
Università di Roma “La Sapienza”
Titolo Tesi di Laurea: Impact of Cumulative Damage on the Performance Loss of Simple Structures (Relatore: Prof. Stefano Pampanin; Co-relatore: Prof. Carmine Galasso)

Gennaio 2019/ Giugno 2019 **Borsa di Studio: Tesi all'Estero**
Erogata da Università di Roma “la Sapienza”
Periodo di Studio alla University College of London UCL, dipartimento di Civil, Environmental, Geomatic Engineering, sotto la supervisione del prof Carmine Galasso, docente di Risk and Disaster Management, e del dott. Roberto Gentile, per ricerche finalizzate alla scrittura della Tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile.

Settembre 2013/ Ottobre 2016 **Laurea Triennale in Ingegneria Civile ed Industriale**
Università di Roma “la Sapienza”

Settembre 2008/ Giugno 2013 **Diploma di Maturità Classica**
Liceo Ginnasio Statale “Pilo Albertelli”

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Lingue Straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2 (7.5)	C1 (8.5)	C1 (7.5)	B2 (7.5)	B2 (7)
IELTS Overall Band Score: 7.5					
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
DELF					

Competenze organizzative e gestionali Capacità di lavorare in gruppo maturata durante progetti e gruppi di studio
Buona autogestione in ambienti multiculturali grazie ai periodi di studio all'estero
Ottima organizzazione, pianificazione e direzione del lavoro guadagnata grazie al periodo come tutor di studenti e laureandi durante la Borsa di Studio e le Borse di Tutoraggio

Competenze professionali Buone capacità di analisi strutturale, formulazione e programmazione di codici di calcolo per l'analisi strutturale e la modellazione di comportamenti costitutivi avanzati per materiali strutturali, maturate nel corso del Dottorato di Ricerca e nello svolgimento della Tesi di Laurea Magistrale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Base	Base	Intermedio

Altre competenze digitali:

- MatLab; linguaggio Fortran (Visual Studio)
- Programmi di disegno e grafica digitale (AutoCAD, Civil3D)
- Programmi di analisi strutturale (Sap2000, Ruaumoko, FEAP)
- Sistemi operativi macOS e Windows

Patente di guida B

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.