

INFORMAZIONI PERSONALI

Alessandra Paoloni

✉ alessandra.paoloni@uniroma1.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- Marzo 2025/In Corso **Assegnista di Ricerca Cat. B Tipologia 2**
Progetto di Ricerca Ateneo 2023 Progetti Grandi: "Application of Dissipative Tie-rods in masonry buildings (ADITI)" – Responsabile Scientifico: Prof.ssa L. Giresini.
Titolo del progetto: Numerical modelling of dissipative tie-rods in masonry buildings.
- Marzo 2024/Febbraio 2025 **Assegnista di Ricerca Cat. B Tipologia 1**
Progetto di Ricerca PRIN 2022: "Lattice structures for energy absorption: advanced numerical analyses and optimal design (LASTEB)" – Responsabile Scientifico: Prof.ssa D. Addressi.
Titolo del progetto: Micromechanical and multiscale analysis of lattice structures.
- Novembre 2020/Maggio 2024 **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: Macromechanical hysteretic models with damage for the analysis of the nonlinear response of historical masonry structures
- Ottobre 2024/In Corso **Finanziamento Avvio alla Ricerca – tipo 2**
Bando di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2024, Erogato da Sapienza Università di Roma
Progetto: Modellazione 3D a macroelementi di strutture in muratura rinforzate e non rinforzate.
Ruolo: Responsabile
- Ottobre 2023/Gennaio 2024 **Bando di Tutoraggio a.a. 2023/2024 I semestre**
Erogato da Sapienza Università di Roma. Bando BT-B2 20/2023 prot.3450 Tutorati in ingresso ed in itinere (Dottorandi) per il corso: Statica – Ingegneria Edile-Architettura; responsabile: Prof Marco Ferrero; n. ore: 40.
- Ottobre 2022/Ottobre 2023 **Finanziamento Avvio alla Ricerca – tipo 1**
Bando di Ateneo per la Ricerca Scientifica 2022, Erogato da Sapienza Università di Roma
Progetto: Modellazione tridimensionale di strutture in muratura con approccio a telaio equivalente e legame costitutivo isteretico con danno.
Ruolo: Responsabile
- Ottobre 2022/Settembre 2023 **Bando di Tutoraggio a.a. 2022/2023**
Erogato da Sapienza Università di Roma. Bando BT-B2 5/2022 prot.3179/2022 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. Bando prot.3134/2021 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

- 2-6 Settembre 2024 **XXVI Congresso AIMETA Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata**
Napoli, Italia - Pubblicazione Abstract in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Three-dimensional equivalent frame modeling of the shake-table test on a full-scale stone masonry building

- 30 Giugno – 5 Luglio 2024 **Conferenza Internazionale WCEE 2024: The 18th World Conference on Earthquake Engineering**
Milano, Italia - Pubblicazione Abstract in Atti di Convegno
Titolo presentazione: Numerical modeling of a new prototypal system for fair-faced masonry
- 2-5 Giugno 2024 **Congresso ECCOMAS 2024: The 9th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering**
Lisbona, Portogallo - Pubblicazione Abstract in Atti di Convegno
Titolo presentazione: In-plane and out-of-plane modelling of masonry through nonlinear macroelement based on a modified Bouc-Wen formulation.
- 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.
- Ottobre 2016/ Luglio 2019 **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Indirizzo Strutture**
Voto di Laurea: 110/110 e Lode
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**
Voto di Laurea: 105/110
Università di Roma “la Sapienza”

Settembre 2008/ Giugno 2013

Diploma di Maturità Classica
Voto Finale: 99/100

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 (8)	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 di ricerca e gruppi di studio
Buona autogestione in ambienti multiculturali grazie al periodo di studio all'estero
Ottima organizzazione, pianificazione e direzione del lavoro guadagnata grazie al periodo come tutor di studenti e laureandi durante il Dottorato 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.