Luisa Pagnini

Professore associato

luisa.pagnini@ unige.it
+39 010 3532291

Istruzione e formazione

1992
Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile
Criteri di modellazione e di previsione delle caratteristiche dinamiche degli edifici - 110/110
Università di Genova

1996
Dottore di Ricerca in Ingegneria Sismica
La risposta sismica di ponti isolati
Politecnico di Milano

Esperienza accademica

Dal 2020
Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni
Università di Genova

1999 - 2019
Ricercatore di Tecnica delle Costruzioni
Università di Genova

Membro del collegio dei docenti di Dottorato: PhD program in Civil, Chemical and Environmental Engineering, Università di Genova

Ricerca

Membro del gruppo di ricerca "Giovanni Solari Wind Engineering and Structural Dynamics Research Group (GS-WinDyn)" dell'Università di Genova, si occupa delle tematiche della dinamica strutturale e dell'Ingegneria del Vento.
Attualmente si occupa di monitoraggio strutturale e identificazione dinamica delle strutture, risposta al distacco dei vortici, prove in galleria del vento, turbine eoliche, comunità energetiche.

Progetti di ricerca in corso

Dal 2023: CROSSwind stability of road vehicles under thunderSTORMs (CROSS-STORM) Progetto PRIN MIUR

Dal 2022: Progetto Europeo ERIES "Engineering Research Infrastructures for European Synergies", Horizon Europe Research and Innovation Program (2022-2026)

Dal 2022: Parternariato Esteso Progetto PE3 RETURN (2022-2025): "multi-Risk sciEnce for resilienT commUnities undeR a changiNg climate", Union Next-Generation EU (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR, Mission 4, Component 2, Investment 1.3 – D.D. 1243 2/8/2022, PE0000005) - Task L 3.1 "Complex and emerging risks for urban and metropolitan areas" in Spoke 5 TS1 – Urban and metropolitan settlements

Dal 2021:
Accordo Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e Consorzio ReLUIS per la applicazione delle linee guida per la classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti, Responsabile Scientifico della sezione WP3: Analisi, revisione e aggiornamento delle Linee Guida

Incarichi all'estero

Research Grant presso il *Wind Engineering Research Center*, *Tokyo Polytechnic University*, "Aeroelastic effects on idealized super-slender tall buildings characterized by square sections" (2025)

Research Grant presso il *Wind Engineering Research Center*, *Tokyo Polytechnic University*, "Wind tunnel investigation of turbulence effects on a small size Darrieus wind turbine and comparisons with in-field measures" (2020)

Visiting scholar presso il *Department of Architectural Engineering* del *Tokyo Institute of Polytechnics*, Atsugi, Giappone (1999 - 2000) - *Fellowship Japan Society of Promotion of Science* (JSPS)

Incarichi istituzionali UNIGE di coordinamento e gestione:

Responsabile Unico *della Procedura (RUP) del progetto "Realizzazione campo polivalente Scienze Motorie presso Campus di Savona" (2020)*

Verificatore di progetti:
i) Progetto preliminare (fattibilità tecnica ed economica), definitivo, esecutivo relativo a "Realizzazione campo polivalente Scienze Motorie presso Campus di Savona" (2016-2019);

ii) "Riordino viabilità veicolare e pedonale interna al campus universitario di Savona, delle aree di sosta e sistemazione delle aree verdi a seguito di completamento lavori nuova palazzina Energia Sostenibile" (2017).