

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA
Prof. Simona Di Nino
Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2024/08/01)

(aggiornato al 01/08/2024)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 06/06/2023 ABILITAZIONE Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 08/B2 - Scienza delle Costruzioni
- 09/04/2018 Dottorato di Ricerca in Matematica e Modelli (Università degli Studi dell'Aquila)
- 04/05/2017 Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia dell'Aquila
- 04-10/2014 Borsa di studio per il perfezionamento all'estero in ingegneria (University of Lyon, LaMCoS, INSA-CNRS)
- 13/12/2013 Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (Università degli Studi dell'Aquila), con votazione 110/110 con lode
- 16/12/2011 Laurea di primo livello in Ingegneria Civile (Università degli Studi dell'Aquila), con votazione 110/110

POSIZIONI ACCADEMICHE

- 12//2023-date Ricercatore a tempo determinato di tipo B - S.S.D. ICAR/08 (Università degli Studi dell'Aquila, DICEAA)
- 08/2019-11/2023 Ricercatore a tempo determinato di tipo A - S.S.D. ICAR/08 (Università degli Studi dell'Aquila, DICEAA)
- 2018-2019 Assegnista di ricerca (Università degli Studi dell'Aquila, DICEAA)

ATTIVITÀ DIDATTICA

CORSI IN UNIVERSITÀ ITALIANE

- 2023-date Titolare del corso di Scienza delle Costruzioni – 6 CFU (Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Industriale, Università degli Studi dell'Aquila)

2019-date Titolare del corso di Statica – 6 CFU (Corso di Laurea a Ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli Studi dell'Aquila)

CORSI NELL'AMBITO DI DOTTORATI DI RICERCA

AA 2023-24, 22-23,21-22, 20-21 Perturbative Methods for the Stability Analysis of Dynamical Systems (PhD course Mathematics and Models, DISIM, Università degli Studi dell'Aquila)

AA 2023-24, 22-23 An Introduction to Stability and Bifurcation theory (Scuola di Dottorato di Lublin University of Technology - Politechnika Lubelska)

ATTIVITÀ DI RICERCA

PRINCIPALI CAMPI DI INTERESSE

Metodi di omogeneizzazione; Muratura; Modelli di contatto; Modelli costitutivi di danno; Aeroelasticità; Stabilità e Biforcazione delle strutture; Metodi perturbativi; Controllo passivo di sistemi elastici; Carichi viaggianti

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Libri didattici/scientifici 2

Riviste internazionali 15

Atti di convegno 4

Sommari 23 (in convegni internazionali e nazionali)

INDICI BIBLIOMETRICI: Scopus Author ID: 57188816956

ATTIVITÀ EDITORIALI

- Guest Editor (with A. Luongo) of the Special Issue Collection “Recent Advances and Development in Civil Engineering”, CivilEng, 2024;
- Guest Editor (with D. Zulli, F. D’Annibale, M. Ferretti) of the Special Issue “Nonlinear dynamics and bifurcation of structural systems – On the occasion of the 70th birthday of Angelo Luongo”, Nonlinear Dynamics, 2024;
- Guest Editor (with A. Luongo) of the Special Issue “Structural Mechanics in Materials and Construction”, Applied Sciences, 2023;
- Revisore di diverse riviste internazionali.

AFFILIAZIONE AD ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE: AIMETA, GADES, M&MoCS, SISCo

PREMI SCIENTIFICI

2022 Premio AIMETA Junior 2022 – Meccanica dei solidi e delle strutture

RESPONSABILITÀ ACCADEMICHE

- A.A. 2024/2025 Membro del collegio docenti del dottorato di Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale (ciclo 40), dell'Università degli Studi dell'Aquila.
- A.A. 2024/2025 Membro del collegio docenti del dottorato di interesse nazionale di Difesa dai Rischi Naturali e Transizione Ecologica del Costruito (ciclo XL) gestito dall'ufficio dottorati della Università Catania.

TERZA MISSIONE

- 04-06/2019 Collaborazione occasionale nell'ambito del progetto di ricerca: "Analisi del comportamento strutturale sotto carichi di esercizio degli impalcati di n. sette viadotti dell'autostrada A24, ubicati nella provincia di Teramo, da eseguirsi mediante modellazione numerica e prove fisiche."
- 12/2018 Collaborazione occasionale nell'ambito del progetto di ricerca: "Studi propedeutici al miglioramento sismico dell'edificio Palazzo delle Finanze (MEF)."
- 01-02/2018 Collaborazione occasionale con oggetto "Aggiornamento della valutazione della sicurezza sismica degli edifici di proprietà dell'ateneo dell'Aquila alla luce dei risultati delle indagini geotecniche."
- 11/2017 Collaborazione occasionale nell'ambito del progetto di ricerca: "Valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici universitari appartenenti ai poli universitari di Coppito e Roio."