



PROF. GIUSEPPE SANTARSIERO

CURRICULUM SCIENTIFICO:

Laureato in Ingegneria Civile (Indirizzo Strutture) presso l'Università degli Studi della Basilicata con il massimo dei voti e la lode ha poi conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università degli Studi di Salerno. Attualmente ricopre il ruolo di ricercatore (RTDb) presso la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata.

L'attività di ricerca, basata su approcci sia numerici che sperimentali, riguarda temi di Ingegneria Strutturale e Sismica ed è attestata da oltre 80 pubblicazioni tecnico-scientifiche in riviste e in atti di convegni nazionali e internazionali.

Partecipa ai principali convegni internazionali come il 14th (Pechino) ed il 15th (Lisbona) WCEE (Convegno Mondiale di Ingegneria Sismica) nonché ai convegni Compdyn 2017 (in cui è stato anche chairman) e 2019 sui metodi computazionali nell'Ingegneria Sismica e dinamica strutturale.

È componente del comitato editoriale della rivista nazionale l'Edilizia-Structural nonché revisore di riviste internazionali quali, ad esempio, Engineering Structures, Construction and Building Materials, Journal of Earthquake Engineering, Journal of Building Engineering, Structures.

L'attività di ricerca riguarda principalmente: micromodellazione agli elementi finiti di strutture e parti strutturali in c.a. ed in acciaio in particolare appartenenti a strutture da ponte al fine analizzarne le prestazioni e sviluppare tecniche di riabilitazione; comportamento sismico di edifici ed elementi strutturali in cemento armato e muratura; analisi e sviluppo di tecniche di rafforzamento sismico di edifici in c.a.; tecniche integrate di rafforzamento sismico e riduzione dell'inefficienza energetica degli edifici; stima delle proprietà dei materiali in-situ; vulnerabilità sismica di elementi non strutturali; rischio sismico di strutture speciali a rischio rilevante (es. scuole) e strategiche (es. ospedali).

È componente dal 2005 ad oggi dell'unità di ricerca dell'Università della Basilicata nell'ambito dei progetti di ricerca DPC-ReLUIIS sulla riduzione del rischio sismico delle strutture ed è dal 2019 coordinatore scientifico della stessa unità di ricerca nell'ambito del progetto ReLUIIS 2019-21 per quanto concerne il Work Package 17 – “Contributi normativi relativi a componenti non strutturali”. Inoltre, dal 2022 è coordinatore del WP5 “Interventi di rapida esecuzione a basso impatto ed integrati” per quanto riguarda l'unità di ricerca UNIBAS sia per i ponti che per gli edifici. E' altresì co-coordinatore della UR UNIBAS nell'ambito della convenzione tra il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici ed il Consorzio ReLUIIS sulla sperimentazione delle Linee Guida sui ponti esistenti per quanto concerne il WP4, task 4.1 “Problemi di durabilità” e task 4.2 “Dispositivi di appoggio”.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Giovedì, ore 10.30-12.30, II piano, Laboratorio di Strutture, Scuola di Ingegneria

INDIRIZZO E-MAIL: giuseppe.santarsiero@unibas.it

SITO WEB: web.unibas.it/santarsiero

RECAPITO TELEFONICO: 0971205103
