

Stefania Degli Abbati

Ricercatore

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2004

Diploma di maturità classica

Liceo Classico Mazzini (Genova)

Febbraio 2011

Laurea in Ingegneria Edile-architettura

Università degli Studi di Genova

Febbraio 2016

Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Università degli Studi di Genova (XXVIII ciclo)

ESPERIENZA ACCADEMICA

Agosto 2011 – Dicembre 2012

Assegnista di ricerca

Definizione di spettri di risposta per la verifica sismica dei meccanismi fuori piano di elementi in muratura posti a diversi livelli dell'edificio

DICCA – Università degli Studi di Genova

Gennaio 2013 – Gennaio 2016

Titolare di borsa di studio del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Università degli Studi di Genova (XXVIII ciclo)

Febbraio 2016 – Dicembre 2018

Assegnista di ricerca

Affidabilità delle procedure basate su approccio in spostamento nell'analisi di elementi murari sollecitati fuori dal piano

DICCA – Università degli Studi di Genova

Aprile 2018 – Dicembre 2020

Assegnista di ricerca

Analisi sismica di strutture complesse in muratura attraverso analisi statiche non lineari

DICCA – Università degli Studi di Genova

Ottobre 2022 – in corso

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) 2021/2023 alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/B3 - TECNICA DELLE COSTRUZIONI (11/10/2022)

INCARICHI ACCADEMICI

[Dal 2022 ad oggi](#)

Membro del Comitato del Curriculum in Structural and Geotechnical Engineering, Mechanics and Materials (SMG, Coord. Prof.ssa Federica Tubino)

Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale afferente al DICCA
(<http://dottorato.dicca.unige.it/eng/info/staff/comitatostmatgeo.html>)

[Dal 2022 ad oggi](#)

Componente del Servizio Tirocini/Stage e Orientamento al Mondo del Lavoro

CCS Engineering for Natural Risk Management – DITEN

[Dal 2023 ad oggi](#)

Componente della Commissione Didattica

CCS Tecnologie per l'edilizia e il territorio - DICCA

[Dal 2023 ad oggi](#)

Componente della Commissione paritetica docenti-studenti di scuola

CCS Engineering for Natural Risk management - DITEN

TITOLI

PRINCIPALI CONFERENZE, CONVEGNI E SEMINARI

[Ha presentato 34 interventi proposti in conferenze nazionali e internazionali e pubblicati su atti di convegno.](#)

[16/05/2025](#) Seminario “Difettologie tipiche di servizio di ponti e viadotti in c.a. e c.a.p. ed esperienze di applicazione delle Linee Guida a tratte sperimentali”

Seminari di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale, Università di Genova

ORGANIZZAZIONE DI SESSIONI TECNICHE A CONFERENZE INTERNAZIONALI

[2024](#) Organizzatore della Sessione Tecnica “Floor response spectra for secondary and nonstructural elements in ordinary and monumental buildings” - insieme ai Proff. M. Di Domenico (Università degli Studi Federico II di Napoli) e V. Vukobratovic (University of Novi Sad)

WCEE 2024 - 18th World Conference on Earthquake Engineering, Milano (Italia)

[2025](#) Organizzatore del Minisimposio n. 33 “Open challenges in seismic risk assessment, modeling and strengthening of unreinforced masonry structures” - insieme ai Proff. O. Alshawa (University of Roma, Italy), G. Destro Bisol (McGill University, Montréal, Canada), L. Giresini (Sapienza University of Rome, Italy), F. Taddei (University of Munich, Germany), C. Casapulla (University of Napoli, “Federico II”, Italy)

COMPdyn 2025 - 10th International Conference on Computational Methods in Structural Dynamics and Earthquake Engineering, Rhodes Island (Greece).

GUEST EDITOR DI SPECIAL ISSUE

2025 Organizzatore della Special Issue “Seismic Assessment of Unreinforced Masonry Buildings” – insieme ai Proff. O. Alshawa (University of Roma, Italy), G. Destro Bisol (McGill University, Montréal, Canada) -
https://www.mdpi.com/journal/buildings/special_issues/V8943S4R7C
Rivista Buildings (MDPI)

PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2021 Ammessa al finanziamento nell’ambito del Bando Attrezzature Scientifiche 2021 (Linea B) dell’Ateneo di Genova (docente referente: Prof. S. Cattari) per l’acquisto di strumentazione di misura per monitoraggi temporanei strutturali e sismici, per la caratterizzazione dinamica di strutture, infrastrutture e terreni
DICCA - Università degli Studi di Genova

2023 – in corso Responsabile Scientifico della unità di ricerca di Genova PRIN2022 (Progetti di Rilevante Interesse Nazionale) – Progetto NEWTON (<https://www.newton-prin.it/en/>)

2024 – in corso Membro dell’unità di ricerca di Genova
Progetto MONNALISA (MONitoring of dyNAMic behaviour of structures for Life cycle assessment enhanced by Satellite finalizzato al data fusion di dati satellitari e di monitoraggio vibrazionale on site per supportare i processi decisionali nella valutazione delle condizioni di salute delle strutture esistenti (PI: prof. M. Lepidi, Università degli Studi di Genova)

RESPONSABILITÀ DI RICERCHE SCIENTIFICHE

2021 – 2024 Responsabile Scientifico del contratto di ricerca stipulato tra il DICCA dell’Università di Genova e la Biblioteca Universitaria di Genova relativa all’interpretazione dei dissesti nell’ex-Hotel Columbia e dei risultati del monitoraggio eseguito dal Laboratorio Materiali e Strutture del DICCA.
DICCA – Università degli Studi di Genova

Gennaio 2024 – in corso Responsabile Scientifico del Programma n. 33 del Bando D.R. 3799 del 8.8.2023: “Valutazione dell’input sismico in quota per la verifica di elementi non strutturali in edifici in muratura” (vincitore F. Parisse) - Il programma di ricerca è finanziato nell’ambito del progetto PRIN 2022
DICCA – Università degli Studi di Genova

2023 – in corso Co-supervisore di due tesi di dottorato
DICCA – Università degli Studi di Genova

INCARICHI DI INSEGNAMENTO IN QUALIFICATI ATENEI E ISTITUTI DI RICERCA

2021 – in corso Docente del modulo “Seismic risk assessment and mitigation of the built environment” dell’insegnamento “Advanced Risk Assessment” (20 ore)
M.Sc. in Engineering for Natural Risk Management
Università degli Studi di Genova

2022 – in corso Docente del modulo “Elementi edilizi e sistemi costruttivi” dell’insegnamento “Elementi di edilizia e cantieristica” (24 ore)

Corso di laurea in Tecnologie per l’edilizia e il territorio
Università degli Studi di Genova

2023 – in corso Docente del modulo M7 – Difettologia, forme di degrado e tecniche di controllo e ripristino (3 ore)

Master in Gestione della sicurezza delle reti e dei sistemi di trasporti – II e III edizione
Università degli Studi di Genova

2024 – in corso Docente tutor per il Corso di perfezionamento per Project Management delle Grandi Infrastrutture Sostenibili

UniWeLab (laboratorio di ricerca congiunto tra Webuild e Unige)
Università degli Studi di Genova e Webuild

2015/2016 – 2020/2021 Attività di supporto alla didattica e attività didattica integrativa dell’insegnamento ufficiale “Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni” (15 ore)

Corso di laurea specialistica in Ingegneria Edile-Architettura
Università degli Studi di Genova

DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIA E TRATTATI DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO

2021 – in corso Review Editor nel Comitato Editoriale della rivista internazionale *Frontiers* (<https://www.frontiersin.org/journals/built-environment/editors>)
Frontiers in Built Environment” (Earthquake Engineering section)

PREMI E RICONOSCIMENTI PER L’ATTIVITÀ SCIENTIFICA, INCLUSA L’AFFILIAZIONE AD ACCADEMIE DI RICONOSCIUTO PRESTIGIO NEL SETTORE

2016 Conferimento certificato di merito alla Tesi di dottorato da parte del Collegio Docenti del Corso di Dottorato

Università degli Studi di Genova, dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

2017 Selezione della Tesi di dottorato per la manifestazione “Giornata dell’Università: 5 per 5 – Cinque tra le migliori tesi di Dottorato del 2017”

Festival della Scienza di Genova (*presentazione orale della ricerca in data 4/11/2017*)

ALTRI TITOLI

2009 e 2012 Partecipazione alle attività di rilievo dei danni sismici di costruzioni ordinarie e monumentali in occasione del terremoto de L’Aquila 2009 e dell’Emilia 2012

ReLUIS – Rete di Laboratori di Ingegneria Sismica

2016 e 2017 Partecipazione, nelle squadre di tecnici ReLUIS – MIBACT, ai sopralluoghi per il rilievo del danno e la definizione del giudizio di agibilità a seguito del terremoto del Centro Italia del 2016/2017.

ReLUIS – Rete di Laboratori di Ingegneria Sismica

2011 e 2012 Partecipazione, sotto la supervisione del prof. S. Lagomarsino, alle attività inerenti all’analisi dello stato di fatto, verifica e definizione di interventi di consolidamento e

restauro di due sale delle Gallerie degli Uffizi di Firenze (Sala di Niobe e sala denominata D95).

DICCA – Università degli Studi di Genova

2012 – in corso Partecipazione ad attività di ricerca sperimentale: prove di compressione diagonale (nell'ambito del progetto internazionale PERPETUATE), prove del tipo "Pull and Release", indagini diagnostiche non distruttive in situ sul bene monumentale della Certosa di San Martino di Napoli (nell'ambito del progetto "ARCUS – MiBACT - Valutazione della sicurezza sismica dei Musei Statali"); prove di caratterizzazione meccanica di muratura in mattoni (nell'ambito del progetto NEWTON, PRIN2022)

DICCA – Università degli Studi di Genova

2012 – in corso Membro dell'UR di Genova coordinata dai Proff. S. Lagomarsino e S. Cattari in progetti di ricerca nazionale (ReLUIIS, finanziati dal DPC) e internazionali (PERPETUATE, finanziato nell'ambito del Settimo Programma Quadro)

DICCA – Università degli Studi di Genova

2012 – in corso Valutazione sismica di beni monumentali complessi: Badia Morronese di Sulmona (AQ) nell'ambito della Convenzione CIPE - progetto Sisma Abruzzo 2012; Palazzo del Podestà di Mantova nell'ambito della convenzione di ricerca stipulata nel 2013, Rocca Estense di San Felice sul Panaro, nell'ambito del Contratto di Ricerca stipulato nel 2016 tra il Comune di San Felice sul Panaro e il Dipartimento DICCA dell'Università degli Studi di Genova; Campanile e Cattedrale di San Lorenzo (Genova), nell'ambito della convenzione stipulata tra il Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica e Ambientale (DICCA) dell'Università di Genova e la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per la città metropolitana di Genova

DICCA – Università degli Studi di Genova

2021 – in corso Attività di revisore per diverse riviste scientifiche internazionali del settore, tra cui Journal of Building Engineering, Engineering Structures, Buildings, Sustainability.

2022 Attività di revisore esterno dell'elaborato di tesi di dottorato "Architetture fortificate emiliane colpite dal sisma del 2012. Dall'analisi dei meccanismi di dissesto alla definizione di strumenti per il rilievo speditivo e per la prevenzione delle vulnerabilità". Candidato: Elena Zanazzi - Supervisore: Prof. E. Coisson; Correlatori: Prof. D. Ferretti, Arch. A. Libro. XXXIV Cycle, PhD course in Civil Engineering and Architecture, University of Parma.

DICCA – Università degli Studi di Genova