

## Breve CV - Maura Imbimbo

Maura Imbimbo è Professore di Tecnica delle Costruzioni all'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, dove insegna corsi di Tecnica delle Costruzioni e di Earthquake Engineering. Ha conseguito il dottorato di ricerca in Ingegneria Strutturale presso l'Università di Napoli "Federico II" (Italia) e il Master of Science in Civil Engineering presso la University of California at Berkeley (USA). È stata Fulbright Research Scholar presso il Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics at Columbia University (USA) e per due volte Associate Research Scholar presso la Italian Academy for Advanced Studies in America at Columbia University (USA). È Presidente del corso di Studi in Ingegneria Civile e Ambientale presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale e responsabile del Programma di Dual Degree in Civil Engineering tra la Tandon School of Engineering della New York University e l'Università di Cassino. È membro del Comitato Scientifico dell'Honors Center of Italian Universities (H2CU), del Consiglio Tecnico-Scientifico del Distretto di Eccellenza per i Beni Culturali del Lazio (DTC) e dello Steering Committee dell'Alleanza Europea EUT+ di cui l'Università di Cassino è partner. È esperta nell'ambito della Linea 7 dell'Innovazione Tecnologica nei Beni Culturali (TICHE). È responsabile del Laboratorio di Analisi e Progettazione Strutturale (LAPS) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Meccanica dell'Università di Cassino e del Lazio Meridionale. È stata coordinatrice della Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile all'Università di Cassino ed è attualmente membro del comitato di dottorato in Metodi, Modelli e Tecnologie per l'Ingegneria presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale. La sua attività di ricerca, con oltre 100 articoli, si concentra sul rinforzo di strutture con materiali compositi, ingegneria sismica, edifici in muratura, ottimizzazione, stampa 3D per i beni culturali, identificazione dei danni e monitoraggio delle costruzioni. È stata ed è attualmente Principal Investigator o Responsabile Locale di progetti di ricerca finanziati dal Ministero Italiano dell'Università e della Ricerca Scientifica, dal PNRR, dal Dipartimento Italiano della Protezione Civile, dalla Regione Lazio e a livello europeo. È membro di diversi comitati europei e gruppi di lavoro su istruzioni tecniche e revisore per diverse riviste internazionali.

## Short Bio - Maura Imbimbo

Maura Imbimbo is a Professor of Structural Engineering at the University of Cassino and Southern Lazio, where she teaches courses in Structural Design and Earthquake Engineering. She received her Ph.D. in Structural Engineering from the University of Naples "Federico II" (Italy) and her M.S. in Civil Engineering from the University of California, Berkeley (USA). She was a Fulbright Research Scholar at the Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics at Columbia University (USA) and was twice an Associate Research Scholar at the Italian Academy for Advanced Studies in America at Columbia University. She is the Chair of the Bachelor's and Master's Programs in Civil and Environmental Engineering at the University of Cassino and Southern Lazio and is responsible for the Dual Degree Program in Civil Engineering between the Tandon School of Engineering at New York University and the University of Cassino. She is a member of the Scientific Committee of the Honors Center of Italian Universities (H2CU), the Technical and Scientific Council of the District of Excellence on Cultural Heritage in Lazio (DTC), and the Steering Committee of the European Alliance EUT+ in which the University of Cassino is a partner. She is an expert within Line 7 of Technological Innovation in Cultural Heritage (TICHE). She is responsible for the Laboratory of Structural Analysis and Design (LAPS) at the Department of Civil and Mechanical Engineering, University of Cassino and Southern Lazio. She has been the coordinator of the Ph.D. School in Civil Engineering at the University of Cassino and is currently a member of the Ph.D. committee in Methods, Models and Technologies for Engineering at the University of Cassino and Southern Lazio. Her research activity, with more than 100 papers, focuses on the strengthening of structures with composite materials, earthquake engineering, masonry buildings, optimization, 3D printing for cultural heritage, damage identification, and health monitoring. She has been and is currently the Principal Investigator or Local Responsible for research projects funded by the Italian Ministry of University and Scientific Research, PNRR, the Italian Department of Civil Protection, and the Regione Lazio, as well as at the European level. She is a member of several European committees and working groups on technical instructions and is a reviewer for various international journals.