

Curriculum

Stefano de Miranda

Posizione e Incarichi

dal 2021: professore ordinario (ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni), DICAM, Università di Bologna.

dal 2019: membro del Consiglio Direttivo del Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale (GIMC) dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA).

dal 2018: tutor del Collegio Superiore dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

dal 2018: responsabile dello scambio Erasmus + Programme con RWTH Aachen University - Faculty of Civil Engineering.

dal 2017: coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Civil Engineering, DICAM, Università di Bologna.

dal 2010: membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università di Bologna.

dal 2008: coordinatore del Laboratorio di Meccanica Computazionale (LAMC), DICAM, Università di Bologna.

Formazione e Titoli

2014-2021: professore associato (ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni), DICAM, Università di Bologna.

2018: premio “Ambasciatore di Bologna” conferito dal Bologna Convention Bureau (Bologna, 12 marzo 2018) per l'organizzazione della 10th European Solid Mechanics Conference-ESMC2018 tenutasi a Bologna dal 2 al 6 luglio 2018 (www.esmc2018.org).

2010-2014: membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali, Università di Bologna.

2005-2010: membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Strutturale e Idraulica (già Dottorato in Meccanica delle Strutture), sede amministrativa Università di Bologna.

2002-2014: ricercatore universitario (ICAR/08 – Scienza delle Costruzioni), presso la Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna (conferma in ruolo: novembre 2005).

2001: titolare di assegno di ricerca, presso il DISTART, Università di Bologna.
2001: titolare di borsa di studio post-dottorato, presso l'Università di Bologna.
2001: dottore di ricerca in Meccanica delle Strutture, XIII ciclo, Università di Bologna.
1997: laurea in Ingegneria Civile, Università di Bologna (100/100 e lode).

Coordinamento di progetti di ricerca

2021-2024: Global fellowship Marie Skłodowska-Curie “A holistic structural analysis method for cultural heritage structures conservation- HOLAHERIS”, finanziata nell’ambito della H2020-MSCA-IF-2020, Supervisore.
2020-2023: Crystallization damage at the interfaces of artworks - CRYSTINART, JPI - JOINT HERITAGE EUROPEAN PROGRAMME, UniBO principal investigator.
2019-2021: ReLUIS/DPC - Linea di Ricerca WP10 Contributi normativi relativi a costruzioni esistenti in muratura, finanziato da Dipartimento della Protezione Civile, Responsabile scientifico Unità di Ricerca.
2018: ReLUIS/DPC - Linea di Ricerca PR1 Muratura, finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile. Responsabile scientifico Unità di Ricerca.
2016-2018: Innovazione di processo PER la filiera della piastrella CERamica sostenibile - IPERCER, POR-FESR 2014-2020 (www.ipercer.it), responsabile di OR.
2015-2020: CTNFI - Smart Manufacturing 2020 (www.fabbricaintelligente.it), coordinatore UniBO e responsabile di OR.
2013-2016: Kinetics of Salt Crystallization and Mechanical Damage in Historic Masonry – KISADAMA, JPI - JOINT HERITAGE EUROPEAN PROGRAMME (www.kisadama.eu), coordinatore del progetto.

Attività Organizzativa

2021: membro del Comitato Scientifico del XXIII Convegno Italiano di Meccanica Computazionale, X Riunione del Gruppo Materiali AIMETA, I Riunione del Gruppo di Biomeccanica – GIMC GMA GBMA, Reggio Calabria, 2023.
2021: membro del Comitato Scientifico della conferenza Mechanics Of Masonry Structures Strengthened With Composite Materials – MURICO7, online, 24-26 novembre, 2021.

2021: membro del Comitato Organizzatore e Scientifico dell'evento "Giovani alla Ricerca – GBMA, GIMC e GMA si incontrano on-line", 7-8 giugno 2021.

2018: membro del Comitato Organizzatore della 10th European Solid Mechanics Conference – ESMC10, 2-6 luglio 2018, Bologna.

2017: membro del Comitato Scientifico della 4th International Conference on Sustainable Design and Manufacturing – SDM2017, 26-28 aprile 2017, Bologna.

2014: membro del Comitato Organizzatore del 43° Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni - AIAS2014, Rimini, 9-12 settembre 2014.

2011: membro del comitato organizzatore del XX Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata – AIMETA2011, Bologna, 12-15 settembre 2011.

2008: membro del Comitato Scientifico della 4th International Conference on Structural Defects and Repair – CINPAR2008, Aveiro, Portogallo, 25-28 giugno 2008.

2006: membro del comitato organizzatore del XVI Convegno Italiano di Meccanica Computazionale – GIMC 2006, Bologna, 26–28 giugno 2006.

Le principali linee di ricerca ricadono nella Meccanica dei Solidi e delle Strutture, con particolare riferimento agli aspetti computazionali. E' stato responsabile scientifico di contratti di ricerca con aziende ed enti, ed è membro dell'editorial board di varie riviste scientifiche internazionali. Svolge attività di revisione di articoli per numerose riviste scientifiche internazionali e di progetti di ricerca a finanziamento sia nazionale che internazionale. E' autore di oltre 90 lavori pubblicati su riviste internazionali peer-reviewed.