

Enzo MARTINELLI | Curriculum

Curriculum Docente

Enzo Martinelli, nato a ROMA l'11/06/1975

FORMAZIONE

2003 Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Strutturale" presso l'Università degli Studi di Salerno (tesi dal titolo "Analisi lineare e non lineare di travi e telai composti acciaio-calcestruzzo in parziale interazione");

1999 Laurea in Ingegneria Civile conseguita all'Università degli Studi di Salerno (110/110 e lode, con Menzione Speciale della commissione);

CARRIERA ACCADEMICA

2022 Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni (SSD: ICAR/09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

2015 Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni (SSD: ICAR/09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

2005 Ricercatore in Tecnica delle Costruzioni (SSD: ICAR/09) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno;

2003 Borsista Post-Doc presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

QUALIFICHE E ABILITAZIONI ACCADEMICHE

2017 Abilitazione Scientifica Nazionale (Repubblica Italiana, Legge 30 Dicembre 2010, n.240) alle funzioni di Professore Universitario di I Fascia, Settore Concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni;

2013 Abilitazione Scientifica Nazionale (Repubblica Italiana, Legge 30 Dicembre 2010, n.240) alle funzioni di Professore Universitario di II Fascia, Settore Concorsuale 08/B3 – Tecnica delle Costruzioni;

2012 Abilitazione (Qualification) alle funzioni di Professore Universitario, Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche, République Française, Campagne 2012, Section: 60 - Mécanique, génie mécanique, génie civil; n. de qualification: 12160229787.

INCARICHI DI DOCENZA

2024-Presente: Co-Titolarietà dell'Insegnamento di "Tecnica delle Costruzioni e Geotecnica" per studenti del Corso di Laurea Professionalizzante in Tecniche per l'Edilizia e il Territorio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

2023-Presente: Co-Titolarietà dell'Insegnamento di "Miglioramento Sismico degli Edifici" per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

2022-Presente: Co-Titolarietà dell'Insegnamento di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno;

2008-2023: Affidamento dell'Insegnamento del modulo di "Strutture Speciali" per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e dei Corsi di Dottorato di Ricerca presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno;

2004-2017: Collaborazione o Co-Titolarietà nell'Insegnamento del modulo di "Tecnica delle Costruzioni I" per studenti del Corso di Laurea in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno;

2004-2021: Collaborazione o Co-Titolarietà nell'Insegnamento del modulo di "Tecnica delle Costruzioni II" per studenti del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno;

2015-2017: Incarico di docenza per l'insegnamento Post-laurea (formazione permanente) su "Calcestruzzi Speciali" (Hormigones Especiales) presso la Facultad de Ingenieria dell'Universidad de Buenos Aires (Argentina) (Director prof. Paula Folino) – in Castigliano.

2014: Incarico di docenza per l'insegnamento "Stability of Structures: theoretical bases and applications" nell'ambito del Master in "Ingenieria estructural" presso la Facultad de Ciencias Exactas y Tecnología dell'Universidad Nacional de Tucuman (Argentina) "Federico II" – in Inglese;

2007-2013: Supplenza (o collaborazione alla didattica) per il modulo di "Stability of Steel Structures" nell'Ambito del Corso di Master di II livello in "Design of Steel Structures" presso l'Università degli Studi di Napoli "Federico II" (Direttore: prof. Antonello De Luca, Presidente: prof. Federico M. Mazzolani) - in Inglese;

2003: Esercitazioni nell'ambito del corso di "Teoria e Progetto di Ponti" (tenuto dal prof. Emidio Nigro) per studenti della Laurea in Ingegneria Civile (ciclo unico quinquennale) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Salerno.

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA IN PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

2025 Responsabile di unità locale per il progetto "OPTImized use of phase change MATerials for energy and seismic retrofitting of buildings (OPTIMA)" finanziato dal MUR nell'ambito del Programma PRIN 2022;

2023 Coordinatore del progetto "Progetto Cooperazione italo-tedesca per la ricerca di nuovi materiali da costruzione ad emissioni compensate finalizzati a contribuire allo sviluppo sostenibile" finanziato dal MAECI nell'ambito del Programma Italia-Germania 2023.

2023 Coordinatore nazionale del progetto "Progetto IntegraTRM: Integrated seismic and thermal upgrading of existing masonry buildings through a novel sustainable textile-reinforced mortar system" finanziato dal MUR nell'ambito del Programma PRIN 2022 PNRR;

2023 Responsabile di unità locale per il progetto "Bio-based Energy-efficient materials and Structures for Tomorrow (BEST)" finanziato dalla UE nell'ambito del programma Horizon Europe (HE-MSCA-SE-2021, 101086440);

2022 Coordinatore del progetto "Recycled aggregates for 3D printed concrete structures" (Recycl3D) finanziato nell'ambito del bando ERA-MIN3 Joint Call 2021;

2016 PI per il progetto "Toward a unified modelling approach for next generation sustainable concrete" finanziato nell'ambito del DAAD-MIUR Joint Mobility Programme 2015;

2015 Coordinatore del Progetto Europeo “Sustainability-driven international/intersectoral Partnership for Education and Research in modelling next generation CONCRETE” SUPERCONCRETE (H2020-MSCA-RISE-2014 n° 645704);

2012 Coordinatore del Progetto Europeo “Environmentally-friendly solutions for Concrete with Recycled and natural components” EnCoRe (FP7-PEOPLE-2011-IRSES n° 295283) (2012-2014) (www.encore-fp7.unisa.it)

2007 Coordinatore del progetto di ricerca “Identificazione dei legami di aderenza FRP-calcestruzzo e FRCM-muratura sotto azioni monotone e cicliche”, finanziato dalla Regione Campania nell’ambito della Legge Regionale n.5/2002 con fondi europei.

2001 Coordinatore del Progetto di Ricerca “Modelli Teorici e sperimentazione su elementi in c.a. rinforzati con FRP” finanziato nell’ambito del programma Giovani Ricercatori dell’Università degli Studi di Salerno;

2000 Coordinatore del Progetto di Ricerca “Analisi sperimentale e teorica su travi composte acciaio-calcestruzzo” finanziato nell’ambito del programma Giovani Ricercatori dell’Università degli Studi di Salerno.

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI

2010 Universidad de Buenos Aires (AR) (UBACyT 2010/2012 Programme, Universidad de Buenos Aires - Ciencia y Tecnica 2010/2012): "Estudio multifisico y multiescala de procesos de degradacion mecanica en materiales estructurales", Coordinator prof. Guillermo J. Etse (UBACyT 20020090100139);

2011 CONICET (Argentina), Universidad Nacional de Tucuman e Universidad de Buenos Aires (AR): “Fiber Reinforced Quasi-brittle Porous Materials: Multiscale and Multiphysic Approach”, Coordinator prof. Guillermo J. Etse (PIP 112 201101 01079).

2014 Universidad de Buenos Aires (AR) (UBACyT 2014/2017 Programme, Universidad de Buenos Aires - Ciencia y Tecnica 2014/2017): "Análisis teórico y numérico del comportamiento de falla dependiente de la temperatura de materiales porosos compuestos como morteros y hormigones reforzados con fibras", Coordinatore prof. Guillermo J. Etse (UBACyT 20020130100769BA).

PARTECIPAZIONE AL COMITATO EDITORIALE DI RIVISTE INTERNAZIONALI

2015 Advances in Materials Science and Engineering (Hindawi, Academic Editor).

2016 AIMS Materials Science (AIMS Press, Associate Editor);

2016 Fibers (MDPI, Editorial Board Member);

2016 Polymers (MDPI, Editorial Board Member);

2017 European J. of Environmental and Civil Engineering (Taylor & Francis, Associate Editor);

2018 Structural Concrete – Journal of the fib (Wiley, Editorial Advisory Board Member);

2018 Frontiers in Materials (Frontiers, Review editor for structural materials)

2020 Sustainability (MDPI, Editorial Board Member);

2021 Engineering Structures (Elsevier, Editorial Board Member);

2021 Journal of Structural Engineering (ASCE, Associate Editor).

COLLABORAZIONE CON RIVISTE SCIENTIFICHE NAZIONALI

Engineering Structures (Elsevier): membro dell'Editorial Board

Journal of Structural Engineering (ASCE): Associate Editor
European Journal of Civil and Environmental Engineering (Taylor & Francis): Associate Editor

REVISIONE PER RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI (selezione)

ACI Material Journal;
ACI Structural Journal;
Advances in Concrete Construction (Techno-Press);
Bulletin of Earthquake Engineering (Springer);
Cement and Concrete Composites (Elsevier);
Composites - Part B (Elsevier);
Composite Structures (Elsevier);
Computer-Aided Civil and Infrastructure Engineering (Wiley);
Computer and Structures (Elsevier);
Construction and Building Materials (Elsevier);
Engineering Fracture Mechanics (Elsevier);
Engineering Structures (Elsevier);
International Journal of Solids and Structures (Elsevier);
Journal of Traffic and Transportation Engineering (Elsevier);
Resources, Conservation & Recycling (Elsevier);
Soil Dynamics and Earthquake Engineering (Elsevier);
Journal of Bridge Engineering (ASCE);
Journal of Civil Engineering and Management (Taylor & Francis);
Journal of Composites for Construction (ASCE);
Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE);
Journal of Structural Engineering (ASCE);
Journal of Zhejiang University-Science A (Springer);
Mechanics Research Communications (Elsevier);
KSCE Journal of Civil Engineering (Springer);
Structural Concrete (Ernst & Sohn);
Structural Engineering and Mechanics (Techno-Press);
Structures and Buildings (Thomas Telford).

ATTIVITÀ di REFERAGGIO PER AGENZIE DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI

European Commission: Expert Evaluator per il Programma Eureka/Eurostars - 2017;
COMisión Nacional de Investigación Científica Y Tecnológica (CONICYT, Chile) – Fondo Nacional de Desarrollo Científico Y Tecnológico (FONDECYT): Initiation into Research Funding Competition – Call 2012. Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT, Portogallo): Exact Sciences & Engineering – Call 2012;
Fond National de la Recherche (FNR) - Luxembourg: FNR Awards for Outstanding PhD Thesis – 2020;
Fond National de la Recherche (FNR) - Luxembourg: FNR AFR individual – PhD Grant – 2020;
Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT) – Portugal: Exact Sciences & Engineering Programme – 2012;
National Center of Science and Technology Evaluation (NCSTE), Ministry of Education and Science, Astana, Republic of Kazakhstan – JSC call 2014, 2016, 2017, 2019;
Région Auvergne-Rhône-Alpes – République Française – Pack Ambition Recherche 2018;
Swiss National Science Foundation: Project funding in Mathematics, Natural sciences and Engineering (division II) – 2019;
Latvian Council of Science (LCS) of the Republic of Latvia: Call for proposals for Fundamental and

Applied Research Projects, 2021.

FONCyT – Agencia I+D+I (Argentina): Convocatoria Proyectos de Investigación Científica y Tecnológica (PICT) 2020.

Repubblica Italiana – Ministero della Ricerca: Campagna VQR 2015-2019: reviewer per n.3 prodotti della ricerca.

TESI DI DOTTORATO DI RECENTE SUPERVISIONE

2022: Francesco Nigro: “Soft-computting techniques for seismic upgrading of existing RC structures”, nell’ambito del programma “Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale” - XXXVII CICLO” (titolo preliminare e discussione della tesi prevista per la Primavera 2025);

2020: Arnas Majumder: “Physical and mechanical properties of Textile-Reinforced Mortars with jute fibers intended for masonry strengthening”, nell’ambito del programma “Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale” - XXXV CICLO ();

2019: Adamo Zinco: “Design and Development of Innovative Metamaterials for Civil Engineering”, nell’ambito del programma “Dottorati innovativi a caratterizzazione industriale” - PON R&I 2014-2020 - XXXIV CICLO”, in co-tutela con la University of California San Diego;

2017 Giuseppe Ferrara: "Physical and mechanical characterisation of natural textile mortars for seismic strengthening of masonry walls" (DOTTORATO INNOVATIVO PON; co-tutor Dr Aron Gabor della Université “Claude Bernard” Lyon 1);

2016 Roberto Falcone: "A Soft-Computing approach to seismic retrofitting of existing RC frames";

2015 Marco Pepe: "A conceptual approach to design recycled aggregate concrete for structural applications" (co-tutor prof. E.A.B. Koenders, Technische Universität Darmstadt, Germany, e prof. R.D. Toledo Filho, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brasil);

2013 Gaetano De Stefano: "Analisi sismica di strutture in c.a. con tamponamenti in muratura";

2013 Antonio Caggiano: "Meso-mechanical analysis of steel fiber-reinforced concrete (co-tutored with prof. Guillermo J. Etse of the Universidad Nacional de Tucuman, Argentina)";

2011 Carmine Lima: “Capacity Models for Beam-to-Column in RC Frames Under Seismic Actions”;

2011 Gianpietro Camorani: “Un contributo alla progettazione di interventi di adeguamento di strutture in muratura tramite materiali compositi: indagini sperimentali e modelli teorici”.

PARTICIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI NAZIONALI

2005 ACI (American Concrete Institute) – Italy Chapter: Gruppo di lavoro per la traduzione in Italiano delle Istruzioni ACI 440.R2: “Guide for the Design and Construction of Externally Bonded FRP Systems for Strengthening Concrete Structures”.

2004 CNR: Gruppo di lavoro per la redazione delle “Linee Guida su Progettazione, Esecuzione e Controllo di interventi di rinforzo di strutture in c.a. e muratura tramite materiali compositi fibro-rinforzati”.

ATTIVITÀ INTERNAZIONALI

2024 Co-Chair e Host della 7th International Conference on Smart Monitoring, Assessment and rehabilitation of civil structures (SMAR 2024) - Fisciano (SA), 4-6 settembre 2024

2021 EMPA - Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf (CH): SNSF Guest Professor finanziato nell'ambito del programma "Scientific Exchanges";

2014 Distaccamento IRSES (nell'ambito del project EnCoRe (FP7-PEOPLE-2011-IRSES n° 295283) at the National University of Tucuman (UBA): giugno-agosto;

2013 Distaccamento IRSES (nell'ambito del project EnCoRe (FP7-PEOPLE-2011-IRSES n° 295283) at the University of Buenos Aires (UBA) from luglio-agosto;

2012 Distaccamento IRSES (nell'ambito del project EnCoRe (FP7-PEOPLE-2011-IRSES n° 295283) at the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) from luglio-settembre;

2012 Visiting scholarship presso NORSAR Stiftelsen - Kjeller, Oslo (NO) as part of the EU-funded NERA Project (EC project number 262330);

2009 Semestre Sabatico presso il Laboratory of Structures dell'EMPA di Dübendorf (CH) (fino al 31 gennaio 2010);

2007 Componente del Work Group su "Education" nell'ambito dell'International Institute for FRP in Constructions (IIFC).

SEMINARI E LEZIONI IN ISTITUZIONI INTERNAZIONALI

2016 University of Michigan (USA), n.2 lezioni su "Numerical modelling of RC slabs on grade" as part of the course "CEE 547-Pavement Analysis and Design";

2013 Universidad de Buenos Aires (AR), Seminario su "Structural concrete made with recycled components: empirical observations and fundamental modelling", 28 agosto 2013;

2013 Universidad Nacional de Tucuman (AR), Seminario su "The EnCoRe Project (Environmentally friendly solutions for concrete with Recycled/Natural components)", 16 agosto 2013;

2012 Universidad de Buenos Aires (AR), Facultad de Ingenieria: Seminario su "Current researches and open issues on design-oriented methods for analysing the seismic response of structural and non-structural components in buildings", 14 marzo 2012;

2012 Univesidade Federal do Rio de Janeiro (BR), Programa de Engenharia Civil – COPPE/UFRJ: Seminar su "The EnCoRe Project and other research activities currently ongoing at the Laboratory of Structures of the University of Salerno (Italy)", 10 agosto 2012;

2012 INSA - Rennes (FR), Seminario "Recent advances on the mechanical behaviour of concrete with recycled constituents", 25 settembre 2012;

INSA - Rennes (FR), Seminario " Seismic response of RC frames through nonlinear static analysis: discussion about some open issues", 26 settembre 2012;

2011 HILTI Corporation, Schaan (LI): Seminario "Presentation of the University of Salerno and detailed research activities on Earthquake Engineering", 20 luglio 2011 (as part of a LLP Erasmus Staff-Training mobility);

2010 EMPA - Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Dübendorf (CH): Seminario di chiusura alla fine di un semestre sabatico: "Bond between FRP and Concrete: Experimental Work and Numerical Models", 25 gennaio 2010;

2008 EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (CH), Faculté de l'Environnement Naturel, Architectural et Construit (ENAC): Lezione a invito: "Composite beams in partial interaction: theoretical models and applications", 9 aprile 2008;

2002 INSA - Rennes (FR), Laboratoire de Mécanique des Matériaux et Structures: Seminario "Models for Steel-Concrete Composite Structures", 16 marzo 2002;

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Inglese: Scritto (Buono), Parlato (Buono);

Francese: Scritto (Intermedio), Parlato (Buono);

Tedesco: Scritto (Base), Parlato (Base) - (Certificato B1, Goethe Institut);

Portoghese: Pratica orale

Spagnolo: Scritto (Intermedio), Parlato (Buono).

INTERESSI SCIENTIFICI

Ingegneria Sismica, con particolare interesse per la verifica e l'adeguamento delle strutture esistenti;

Analisi di strutture composte acciaio-calcestruzzo in parziale interazione;

Rinforzo di membrature in calcestruzzo e muratura tramite l'impiego di materiali compositi;

Durabilità e sostenibilità delle strutture in calcestruzzo.

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Iscritto all'Albo degli dell'Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Salerno a partire dal 2000.

Esperienza professionale nella valutazione della vulnerabilità sismica e nella progettazione di interventi di adeguamento di strutture esistenti in calcestruzzo e muratura.

ATTIVITÀ IN AMBITO DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO (TERZA MISSIONE)

Fondatore di TESIS srl (www.thesis-srl.eu), uno spin-off accademico "approvato" dall'Università di Salerno con delibere n.110/2017 del Senato Accademico dell'11/07/2017 e 125/2017 del Consiglio di Amministrazione del 13/07/2017, costituita il 19/01/2018 e registrata nella "sezione speciale" registro imprese della CCIAA di Salerno (REA: 465177).

PREMI E RICONOSCIMENTI

2009: Borsa di studio semestrale per un soggiorno di studio presso l'Eidgenoessische Material-Pruefung und forschung Anstalt (Empa) di Dübendorf (CH) nell'ambito della convenzione tra l'Università di Salerno e le Province di Salerno ed Avellino per la mobilità dei ricercatori (seconda annualità);

2012: Borsa di studio per un soggiorno di due settimane presso NORSAR Stiftelsen di Oslo (NO) finanziata nell'ambito del NERA Project (FP7-INFRASTRUCTURES-2010-1, n. 262330);

2014: Borsa di studio per un soggiorno presso il "Centro de Metodos Numericos y Computacionales en Ingenieria" della "Facultad de Ciencias Exactas y Tecnologia" dell'Universidad Nacional de Tucumán (AR) finanziata dal CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, AR) nell'ambito del programma Cooperación Internacional de Becas para Estadias de Investigadores y Expertos extranjeros en Unidades Ejecutoras del CONICET (bando 2012/2013).

Quanto ai premi relativi alla produzione scientifica si segnala quanto segue:

2010: La memoria intitolata "Modellazione di calcestruzzi fibrorinforzati basata sull'utilizzo di elementi di contatto a spessore nullo" (Autori: Antonio Caggiano, Guillermo Etse, Enzo Martinelli), presentata agli Atti del 18° Congresso C.T.E. (Brescia, 11-13 Novembre 2010), è stata selezionata per una "Special Issue" dello European Journal of Civil and Environmental Engineering;

2013: Tre memorie presentate agli atti della Conferenza SMAR 2013 (Istanbul, 9-11 Settembre 2013) sono state selezionate per una SPECIAL ISSUE della rivista POLYMERS (ISSN:2073-4360; http://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/SMAR-2013);

2021: La memoria dal titolo "Seismic and energy upgrading of existing RC buildings: methodological aspects and application to a case-study on the Italian experience" (Autori: Luciano Feo, Enzo Martinelli, Rosa Penna, Marco Pepe), presentata agli Atti del convegno ICATH'21 (Rabat, MC, 26-27 Novembre 2021) ha ricevuto il "Best Paper Award";

La Tesi di Dottorato del Dr. Carmine Lima, intitolata Beam-to-column joints in RC frames: capacity models and behaviour under seismic actions, diretta dal Dr. Enzo Martinelli, ha conseguito i seguenti riconoscimenti:

- Premio Ing. Brunello Sarno per la migliore tesi di dottorato discussa tra il 2010 ed il 2013 istituito con il patrocinio dell'AICAP (Associazione Italiana Calcestruzzo Armato e Precompresso);
- Pubblicazione per Lambert Academic Publishing Ltd (ISBN: 978-3-8484-2227-2).

La Tesi di Dottorato del Dr. Antonio Caggiano, intitolata Meso-mechanical analysis of steel fiber reinforced concrete, diretta dallo scrivente in collaborazione con il prof. Guillermo Etse della Universidad Nacional de Tucumán (AR), ha conseguito i seguenti riconoscimenti:

- Premio ACI Italy Chapter - Federbeton Award "Innovation in Concrete Structures and Cementitious Materials" (destinato alle migliori tesi di dottorato prodotte tra il 2012 ed il 2014);
- Nomination nazionale per il premio "2015 fib Achievement Award for Young Engineer" (Categoria Lavori di ricerca).

La Tesi di Dottorato del Dr. Marco Pepe, intitolata A Conceptual Model for Designing Recycled Aggregate Concrete for Structural Applications, diretta dallo scrivente in collaborazione con i Proff. Romildo D. Toledo Filho della Universidade Federal do Rio de Janeiro (BR) e Euardus A.B. Koenders della Technische Universitaet Darmstadt (DE), ha conseguito i seguenti riconoscimenti:

- Pubblicazione nella serie "Springer Theses: Recognizing Outstanding Ph.D. Research" (ISBN: 9783319264721);
- Premio Ing. Brunello Sarno con il patrocinio dell'AICAP per laureati e dottori di ricerca in Ingegneria;
- Nomination nazionale per il premio "2017 fib Achievement Award for Young Engineer" (Categoria Lavori di ricerca);
- Inertia Award (<http://www.remtechexpo.com/index.php/it/descrizione/awards/inertia-award>) per la sezione "Dottorati di ricerca e tesi di laurea" nell'ambito dell'edizione 2019 di RemTech Expo, tenutasi dal 18 al 20 settembre a Ferrara.

La Tesi di Dottorato del Dr. Giuseppe Ferrara, intitolata Flax TRM composite systems for strengthening of masonry: from the material identification to the structural behaviour, diretta dallo scrivente in co-

tutela con i Proff. Aron Gabor e Carmelo Caggegi della Université "Claude Bernard" Lyon 1 (FR), ha conseguito i seguenti riconoscimenti

- Bourse de recherche du gouvernement français (Borsa di ricerca del governo francese) per coprire le spese di mobilità durante un soggiorno in Francia: La borsa, erogata dal 01/02/2018 al 30/06/2018, è stata conferita dal "Institut Français Italia" (<https://www.institutfrançais.it/>)
- Prix UFI/UIF 2020, conferito dall'Università Italo Francese in data 30/07/2020, per il Progetto di pubblicazione della tesi di dottorato (premio di 3000 € per coprire le spese di pubblicazione): <https://www.universite-franco-italienne.org/menu-principal/bandi/premio-uif-ufi-/premio-uif-ufi-2020/>;
- Tesi di dottorato accettata in data 13/08/2020 per la pubblicazione nella serie Springer Theses (<https://www.springer.com/series/8790>).

Il programma di divulgazione scientifica FUTURIS del network EURONEWS ha realizzato un episodio, intitolato "Green concrete under construction" sulle attività condotte nell'ambito del suddetto [progetto EnCoRe](#) sul tema dei calcestruzzi strutturali ecosostenibili.

Il progetto EnCoRe (FP7-PEOPLE-2011-IRSES n° 295283), coordinato dallo scrivente, è stato selezionato tra le "[Top Stories](#)" nell'ambito delle iniziative di "Ricerca & Innovazione" finanziate dall'Unione Europea.

Il prodotto Concrete sustainability assessment tool for material mixtures useful for cost and life cycle assessments, ottenuto nell'ambito del progetto SUPERCONCRETE (H2020-MSCA-RISE n.645704) è stato selezionato dall'Innovation Radar di Horizon 2020 (<https://www.innoradar.eu/innovation/35482>).