

MARIANOVELLA LEONE

CURRICULUM VITAE

1. FORMAZIONE E CARRIERA ACCADEMICA

- Laurea in Ingegneria dei Materiali, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce (attualmente Università del Salento) nell'a.a. 1999/2000 con votazione 107/110; tesi in Sperimentazione Controllo e Collaudo di Strutture dal titolo: "Analisi teorico - sperimentale dell'aderenza tra barre in FRP e calcestruzzo", Relatori: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, Prof.ssa Maria Rosaria Pecce.
- Abilitazione alla libera professione di ingegnere, conseguita presso l'Università degli Studi di Lecce nella prima sessione dell'a.a. 2000/2001 ed iscrizione all'albo degli Ingegneri della provincia di Lecce in data 21/01/2002.
- **Dottore di Ricerca in "Ingegneria dei Materiali", titolo conseguito presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli Studi di Lecce in data 20/05/2005 presentando una dissertazione finale dal titolo: "Interface analysis of FRP (Fiber Reinforced Polymer) reinforced concrete elements", Tutor: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello, Prof.ssa Mariaenrica Frigione.**
- Aprile 2001- Giugno 2001: Contratto di collaborazione professionale, nell'ambito di un progetto di ricerca del CNR, presso l'Università di Lecce della durata di tre mesi per "Lo studio del degrado in seguito ad esposizione agli agenti naturali di compositi a matrice polimerica utilizzati nel restauro del calcestruzzo" - Responsabile Prof.ssa Mariaenrica Frigione.
- Luglio 2001 - Aprile 2002: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (vincitrice di selezione pubblica per titoli e colloquio) della durata di un anno per le esigenze funzionali del Laboratorio di Materiali Polimerici del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Università degli studi di Lecce - Responsabile Prof. Alfonso Maffezzoli.
- 01 Agosto 2004 - 28 Febbraio 2005: Nell'ambito del dottorato di ricerca in "Ingegneria dei Materiali" presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università di Lecce (XVII ciclo) (Coordinatore: Prof. Giuseppe Vasapollo, Tutor: Prof.ssa Maria Antonietta Aiello e Prof.ssa Mariaenrica Frigione) è stata svolta un'attività di ricerca presso il Magnel Laboratory for Concrete Research, Department of Structural Engineering, University of Ghent, Belgium sotto la guida del Prof. Dr. Ir. Stijn Matthys, sviluppando un progetto dal titolo: "Influence of high service temperature on bond between FRP reinforcement and concrete".
- Luglio 2005 - Giugno 2006: Assegnista di ricerca (vincitrice di selezione pubblica per titoli e colloquio), presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università degli studi di Lecce, per lo studio del "Rinforzo di elementi strutturali con materiali compositi" - Responsabile: prof.ssa Maria Antonietta Aiello.

- Aprile 2002 – Dicembre 2006: Collaborazione all'attività di ricerca svolta dall'unità di Lecce – Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, nell'ambito del Progetto di ricerca "M.I.TRAS – Materiali, tecnologie e metodi di progettazione Innovativi per il ripristino ed il rinforzo di infrastrutture di TRASporto stradale", finanziato dall'U.E. e dal M.I.U.R. nell'ambito del P.O.N. (Programma Operativo Nazionale) per le Regioni dell'Obiettivo 1 "Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico ed Alta Formazione" – Durata: aprile 2002-Dicembre 2006
- Febbraio 2007 – Gennaio 2008: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa (vincitrice di selezione pubblica per titolo e colloquio) in qualità di giovane ricercatore nell'ambito del progetto esplorativo di sperimentazione dal titolo "Sviluppo di pali da illuminazione conici in composito a matrice polimerica ottenuti per filament-winding" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia - Durata: 13/12/2006-12/03/2008
- Febbraio 2008 – Giugno 2008: Contratto di collaborazione coordinata e continuativa della durata di cinque mesi (31 gennaio 2008-30 giugno 2008) nell'ambito del progetto Esplorativo "Utilizzo del Rifiuto Biostabilizzato in attività di recupero ambientale ed in realizzazioni innovative di ingegneria civile" finanziato nell'accordo Programma Quadro "Ricerca Scientifica" della Regione Puglia - Durata: 15/05/2006-31/12/2008
- Ottobre 2008: Contratto di prestazione d'opera/professionale occasionale della durata di un mese (1 ottobre 2008-1 novembre 2008) nell'ambito del Contratto per contributo di ricerca tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e la rete di Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (RELUIS 2005-2008 linea 8 – Durata: 01/03/2006-31/12/2008) per lo svolgimento di attività di "Analisi sperimentale dei risultati ottenuti nelle prove di aderenza e di flessione di elementi in c.a. rinforzati esternamente con materiali innovativi FRP"
- Ricercatore Universitario di ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR-09 denominato Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento dal 1 Dicembre 2008. Afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione della stessa Università. Attualmente membro del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento costituito l'08/02/2012.
- Abilitazione Scientifica Nazionale come Professore di II fascia nel scientifico disciplinare ICAR/09, settore Concorsuale 08/B3, dal 31/03/2017
- **Professore Associato di ruolo nel settore scientifico disciplinare ICAR-09 denominato Tecnica delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università del Salento dal 23 Dicembre 2019. Afferente al Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione della stessa Università. Attualmente membro del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento costituito l'08/02/2012.**

2. LINGUE STRANIERE

- ottima conoscenza dell'inglese scritto, buona conoscenza dell'inglese parlato
- conoscenza scolastica del tedesco scritto e parlato

- **ATTIVITÀ SCIENTIFICA**

Vincitrice di un bando di selezione per l'attribuzione di contributi finalizzati allo svolgimento di visite di insegnamento e formazione presso l'University of Houston - USA. Lo scambio in qualità di visiting professor sarà svolto dal 21 Giugno 2019 al 10 Luglio 2019 presso University of Houston - Civil and Environmental Engineering sulle tematiche riguardanti l'ingegneria civile strutturale.

Membro del Comitato Organizzatore per il Congresso Internazionale "Bond in Concrete" Brescia 17-20 Giugno 2012

Membro del Comitato Scientifico del Convegno Internazionale METROARCHAEO 2017 (Metrology for Archaeology and Cultural Heritage) organizzatore della sessione special "Methods for structural assessment of historical construction"; Lecce, 23-25 Ottobre 2017.

Attività di ricerca presso il Magnel Laboratory for Concrete Research, Department of Structural Engineering, University of Ghent, Belgium sotto la guida del Prof. Dr. Ir. Stijn Matthys, sviluppando un progetto dal titolo: "Influence of high service temperature on bond between FRP reinforcement and concrete" dal 01 Agosto 2004 – 28 Febbraio 2005.

Revisore scientifico per le seguenti riviste: Structure and Buildings (Elsevier), Composite part B:Engineering (Elsevier); Structural Journals (ACI), Materials Journals (ACI), Materials and Structures (Springer), Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE)

Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali e delle strutture dell'Università del Salento dal 2009 a luglio 2013

Membro del collegio dei Docenti del Dottorato di ricerca ingegneria dei materiali e delle strutture e nanotecnologie dell'Università del Salento da luglio 2013 ad oggi

Membro della Commissione FIB Task Group 2.5 – Bond and Material Model – dal 2001 ad oggi

Membro della Commissione RILEM TC 223-MS: "Masonry strengthening with composite materials" dal 2009 al 2012

Membro della Commissione RILEM TC CSM Composites for sustainable Strengthening of Masonry" dal 2013 ad oggi

Membro di Sponse, Rilem (international Institute for FRP in construction), fib (Federation International du Beton)

Membro della Commissione FIB Task Group 5.1 - FRP reinforcement for Concrete Structures. Dal 2019 ad oggi

Supervisione di tesi di dottorato

Tutor del dottorando Giuseppe Centonze - XXVIII Ciclo Ingegneria dei materiali e delle Strutture. Tesi: Mechanical behavior of concrete reinforced with steel fibres recovered from waste tires.

Tutor del dottorando Daniele Colonna - XXXI Ciclo Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tesi: Short and long-term behaviour of structural and non-

structural elements made with calcium sulfoaluminate cement. Borsa di Studio Finanziata da Italcementi s.p.a

Tutor del dottorando Valeria Rizzo - XXXII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: comportamento a breve e lungo termine di materiali compositi per l'adeguamento strutturale a matrice polimerica e a matrice inorganica.

Tutor del dottorando Tamborrino Ottavio - XXXIII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: Definizione di soluzioni tecniche innovative basate sull'impiego di materiali compositi a matrice inorganica (FRM) per il consolidamento di strutture in muratura ricadenti nel patrimonio culturale. Borsa di studio risultata vincitrice della selezione PON 2018-Dottorati industriali a carattere innovativo. (In corso)

Tutor del dottorando Giuseppe Bramato - XXXVI Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: Studio del comportamento di aderenza e della durabilità di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica. (In corso)

Tutor del dottorando Martina Rinaldi - XXXVII Ciclo Ingegneria dei materiali Ingegneria dei materiali, delle Strutture e delle Nanotecnologie. Tematica di ricerca: resine epossidiche e malte rinforzate con derivati del grafene multistrato come matrici per compositi (In corso)

Congressi: Nazionali/Internazionali

Relatore nei seguenti Congressi:

- "Composites in Constructions" Porto, Portogallo 10-12 Ottobre 2001
- "Mechanics of Composite Materials" Riga, Latvia, 9-13 Giugno 2002.
- "Challenges of Concrete Construction". Dundee, Scozia, 5-11 Settembre 2002.
- 14° Convegno C.T.E. Mantova, Italia 7-9 Novembre 2002
- SAMPE Europe "Advancement of Material and Process Engineering". Parigi, Francia, 1-3 Aprile 2003
- "International workshop on Thermoplastic Matrix Composites" CETMA, Gallipoli (LE), Italia, 11-12 Settembre 2003
- "Composites in Constructions – CCC03" Cosenza, Italia, 16-19 Settembre 2003
- "fib Symposium – Keep Concrete Attractive", Budapest, Ungheria, 23-25 Maggio 2005.
- "2nd fib congress", Napoli, Italia 5-8 Giugno, 2006
- "The use of composite in the 21st century to save Energy and weight", Parigi, Francia, 02-04 Aprile 2007.
- "Le Prospettive di sviluppo delle opere in calcestruzzo strutturale nel terzo millennio", Giornate Aicap 2011 Padova 19-21 Maggio 2011.
- "L'ingegneria sismica in Italia" XIV convegno ANIDIS, Bari, 18-22 Settembre 2011
- "New boundaries in the application of FRP composites in Civil Engineering" 6th International Conference on FRP composites in civil engineering" Roma 13-15 June 2012
- "Valutazione della rigidità di telai in c.a. soggetti ad azioni sismiche" Strutture nel tessuto Urbano –Giornate Aicap 2014 – Bergamo 22-24 Maggio 2014
- 9th International masonry Conference – University of Minho – Guimaraes – Portugal- 7-9 July 2014
- 8th International Conference Fibre Concrete 2015 – Czech Technical University in Prague 10-11 September 2015

- II international Conference on Concrete Sustainability ICCS16 –Universidad Politecnica de Madrid 13-15 June 2016
- Structural Analysis of Historical Constructions, Anamnesis, diagnosis, therapy, controls – Building Materials and Building Technology Division, Department of Civil Engineering, KU Leuven, Belgium, 13-15 September 2016
- ITALIAN CONCRETE DAYS 2016 Giornate aicap e Congresso C.T.E. - 27-28 Ottobre 2016
- IFireSS 2017 – 2nd International Fire Safety Symposium Naples, Italy, June 7-9, 2017
- 17th IB²MAC – 17th International Brick and Clock Masonry Conference July 5-8 – Poland – Online
- Italian Concrete Days 2020 – Napoli 14-17 2021
- Murico 2021 – Semi-plenary Lecture – NoveAprile mber 24-26, 2021 – Online

Contributi a giornate di studio specialistiche (con presentazione orale)

- 4-5 Maggio 2001: Incontro del Task Group 4.5 “Bond models” (sottocommissione fib) sul tema dell’aderenza tra rinforzi in FRP e calcestruzzo, Brescia. Nell’ambito dell’incontro è stato presentato un contributo all’attività della sottocommissione, dal titolo: “Bond between FRP rebars and concrete: experimental and theoretical analysis”, M. Leone and M.A. Aiello
- 29-31 Marzo 2003: Partecipazione al meeting SAMPE Student organizzato nell’ambito del SAMPE Europe, Paris, France. Nell’ambito del meeting è stato presentato il seguente contributo: “Use of FRP rebars in civil structural applications”, M. Leone
- 22 Giugno 2007: Partecipazione al Post-conference workshop del Congresso “FraMCos – Fracture Mechanics of concrete and Concrete Structures”, dal titolo “FRP–Concrete/Masonry Debonding: research advances and international standards”. Nell’ambito del workshop è stato presentato il seguente contributo: “Interface analysis of existing structures strengthened with FRP materials” M. Leone, M.A. Aiello, M.S. Sciolti
- SAIE 2021 – Bari: Sostenibilità delle strutture in calcestruzzo ad elevate prestazioni - Neutralità carbonica e digitalizzazione nel settore del calcestruzzo e dei materiali speciali da costruzioni – ACI ITALY CHAPTER
- SAIE 2021 - La nuova generazione di calcestruzzi per strutture sostenibili – CTE Ingegno

Partecipazione a Progetti Di Ricerca Nazionali e Internazionali.

Ammessi a finanziamento sulla base di bandi competitivi:

- Progetto strategico “Protezione, consolidamento e pulitura di materiali lapidei caratteristici della regione Puglia: sperimentazione di prodotti a basso impatto ambientale e monitoraggio dei trattamenti” finanziato dalla Regione Puglia – Responsabile prof.ssa Frigione (dal giugno 2009- giugno 2012);
- progetto PON IT@ACHA (Tecnologie Italiane per applicazioni avanzate nei beni culturali) finanziato dalla Comunità Europea - Responsabile prof. Calcagnile (da Luglio 2011- 31/10/2014);
- progetto PON RINOVATIS (Rigenerazione di tessuti nervosi ed osteocartilaginei mediante innovativi approcci di Tissue Engineering), finanziato nell’ambito del Bando “Programma Operativo Nazionale R&C 2007-2013 (dal 31/05/2012 a 30/11/2015)
- progetto PROMETEOS (PROdotti, METodologie e TECnologie Originali e Sostenibili per la diagnostica e la conservazione dell’edilizia storica), nell’ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013, Regione Puglia, Obiettivo

- Convergenza, ASSE I - Linea 1.2 - Azione 1.2.4, "Investiamo nel vostro futuro" (da 29/05/2012 - in corso);
- Progetto ECONCRETE nell'ambito del Programma Operativo Regionale FESR 2007-2013, Regione Puglia, Obiettivo Convergenza, ASSE I - Linea 1.2 - Azione 1.2.4, "Investiamo nel vostro futuro" (da 20/12/2013 - 31/07/2015);
 - Progetto CIRCE "secondary raw materials for a circular Economy in buildings" nell'ambito del programma POR Puglia FESR-FSE 2014-2020. Fondo Europeo Sviluppo Regionale. Azione 1.6 - Avviso Pubblico "InnoNetwork"
 - POT Ingegneria - Piano per l'Orientamento ed il Tutorato 2017-2018
 - Prin 2018 - "Innovative systems based on inorganic mortar and non metallic reinforcements for the upgrade of structural and non structural masonry elements" - Ammesso a finanziamento
 - Progetto "Materiali Innovativi per l'Allevamenti Mitili - MIAMI" nell'ambito del Fondo Europeo per gli Affari Marittimi e per la Pesca (FEAMP) 2014/2020 - Misura 2.47 "Innovazione" (art. 47 del reg. UE 508/2014) - 2019 - Ammesso a finanziamento
 - PON CADS - "CADS - Creazione di un Ambiente Domestico Sicuro Cod. ARS01_00920"- Ammesso a finanziamento
 - MAREWIND (Materials solutions for cost Reduction and Extended service life on WIND off-shore facilities) - COORDINATORE SCIENTIFICO per task 2.4 CALL : CALL: order in H2020-NMBP-ST-IND-2020-twostage

Ammessi a finanziamento:

- progetto RELUIS (REte di Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica) finanziato dalla protezione civile- Responsabile Prof.ssa Aiello (da Giugno 2010 - in corso)- RESPONSABILE DI UNITA'
- commessa MAMAS (Materiali avanzati multiprestazionali per applicazioni strutturali in edilizia) da parte del Cetma (Centro di Progettazione, design e tecnologie dei materiali) Divisione di Ingegneria dei Materiali e delle Strutture - Responsabile Prof.ssa Aiello (da Settembre 2008 ad Agosto 2011).
- Contratto di ricerca "Verifica della sicurezza sismica dei Musei Statali, applicazione della OPCM 3274/2003 s. m. i. e della Direttiva PCM 12 ottobre 2007", tra il ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo e il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

3. ATTIVITA' DIDATTICA

Titolarità per i seguenti corsi universitari

- a.a.2006/2007 Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell'Università di Lecce; corso di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni I", S.S.D. ICAR/09, (3 CFU - 27 ore di lezione frontale)
- a.a. 2007/2008 Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni I", S.S.D. ICAR/09, (3 CFU - 27 ore di lezione frontale)

- Professore a contratto presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di tecnica delle Costruzioni II", SSD ICAR/09, (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)
- a.a. 2008/2009 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell'Università del Salento, corso di "Sperimentazione e Controllo dei materiali e delle strutture", SSD ICAR/09, (5 CFU – 45 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di tecnica delle Costruzioni I", SSD ICAR/09. (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria delle Infrastrutture dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni II", SSD ICAR/09, (4 CFU – 36 ore di lezione frontale)
- a.a. 2009/2010 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di Tecnica delle Costruzioni II", SSD ICAR/09, (4 CFU – 36 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Laboratorio di tecnica delle Costruzioni I", SSD ICAR/09. (3 CFU – 27 ore di lezione frontale)
- a.a. 2010/2011 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2011/2012 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2013/2014 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2014/2015 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)

- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2015/2016 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Sperimentazione e controllo dei materiali e delle Strutture", SSD ICAR/09, (9 CFU – 81 ore di lezione frontale)
- Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2017/2018 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2018/2019 Supplenza presso la Facoltà di Ingegneria, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Supplenza presso la Facoltà di Beni Culturali, Corso di Laurea Magistrale in Diagnostica dei Beni Culturali dell'Università del Salento; corso di "Recupero Strutturale" (6 Cfu – 42 ore di lezione frontale)
- a.a. 2019/2020 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2020/2021 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Strutture speciali e resistenza al fuoco", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- a.a. 2021/2022 Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Tecnica delle Costruzioni (Mod B)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).
- Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Progetto di interventi su strutture esistenti (C.I.)", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).

Titolarità presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione, Corso di laurea magistrale in Ingegneria Civile dell'Università del Salento; corso di "Strutture speciali e resistenza al fuoco", SSD ICAR/09 (6 CFU – 54 ore di lezione frontale).

Esercitazioni per i seguenti corsi universitari:

- Sperimentazione controllo e collaudo delle costruzioni – 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO, ing. Francesco MICELLI
- Tecnica delle Costruzioni I – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni II – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Progetto di Strutture - a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni mod. A – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014– 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022. Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni in zona sismica –a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 a.a. 20012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022– Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO

Commissioni d'esame per i seguenti corsi (oltre quelli di cui è stata titolare):

- Tecnica delle Costruzioni I – a.a. 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Tecnica delle Costruzioni mod. A – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni in zona simica – a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2021/2022– Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Progetto di Strutture - a.a. 2008/2009, 2009/2010, 2010/2011 – Prof.ssa Maria Antonietta AIELLO
- Costruzioni Metalliche – a.a. 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009, 2009/2010– Prof. Francesco MICELLI
- Statica e recupero strutturale – a.a. 2008/2009, 2009/2010 – Prof. Francesco MICELLI
- Conservazione e recupero strutturale – a.a. 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013 – Prof. Francesco MICELLI
- Progetto di Strutture - a.a. 2013/2014, 2014/2015 – Prof. Francesco MICELLI
- Complementi di Tecnica delle Costruzioni – a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019– Prof. Francesco MICELLI
- BIM, a.a. 2021/2022 – Prof. Daniele Perrone

Correlatrice delle seguenti tesi di Laurea:

1. "Meccanismo di trasferimento degli sforzi tra nastri in FRP e calcestruzzo", Antonia Nadia Cancelli, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2003/2004
2. "Prestazioni strutturali di elementi in c.a. rinforzati con nastri ibridi" Giuliana Antonazzo, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2003/2004

3. "Correlazione numerico sperimentale e prove di aderenza per il rinforzo flessionale di strutture in calcestruzzo mediante resin-infusion" Vito Mauro Suffianò, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2004/2005
4. "Analisi sperimentale dell'aderenza tra nastri in FRP e calcestruzzo" Nicola Avvantaggiato, Laurea in Ingegneria dei Materiali V.O., a.a. 2005/2006
5. "Elementi in c.a. rinforzati con FRP: influenza del substrato" Leda Bonfantini, Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali, a.a. 2005/2006.
6. "Analisi del comportamento locale di elementi in calcestruzzo rinforzati esternamente con FRP (Fiber Reinforced Polymer): influenza delle elevate temperature di esercizio" Alessandra Rapanà, Laurea Specialistica in Ingegneria dei Materiali, a.a. 2007/2008.

Relatrice delle seguenti tesi di Laurea:

1. "Comportamento strutturale di travi in c.a. rinforzate con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" Cacciatore Rocco, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
2. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con materiali compositi in fibra di basalto e canapa" Capodieci Giuliano, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
3. "Analisi dell'aderenza tra elementi in calcestruzzo e materiali compositi in fibre di acciaio e lino" Franzoso Giovanni, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
4. "Valorizzazione degli inerti derivanti da opere di demolizione per la produzione di calcestruzzo strutturale" Maschi Alessandro, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
5. "Il comportamento di interfaccia di elementi in laterizio rinforzato con materiali compositi in fibre di acciaio e di vetro" Mazzotta Riccardo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
6. "Analisi delle modalità di crisi di travi in c.a. rinforzate esternamente con materiali compositi attivati da leghe a memoria di forma" Veronica Elia, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
7. "Il comportamento di interfaccia di elementi in laterizio rinforzato con materiali compositi in fibre di basalto e di carbonio" Tundo Salvatore, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2009/2010
8. "Caratterizzazione meccanica della pietra leccese mediante indagini distruttive e semi-distruttive" Marsano Matteo, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
9. "I calcestruzzi fibrorinforzati: problemi di interfaccia con barre d'acciaio" Ilaria Zacà, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
10. "Caratterizzazione della pietra naturale estratta in Gallipoli" Daniele Colonna, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
11. "Le indagini non distruttive per la diagnostica strutturale: applicazioni di metodi geofisici" Gabriele Moroni, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
12. "Il comportamento meccanico di calcestruzzo rinforzati con fibre riciclate dai pneumatici fuori uso" Federica Protopapa, Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2009/2010
13. "Comportamento a taglio di pannelli murari rinforzati con compositi a fibra naturale" Pamela Comi, Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
14. "Analisi dell'aderenza tra nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer) e calcestruzzo: influenza della tipologia di rinforzo" Giuliano De Pascali, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011

15. "Comportamento a taglio di pannelli murari a singolo e doppio paramento rinforzati con compositi a fibra naturale" Francesco Litti, Laurea Specialistica in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
16. "Calcestruzzi rinforzati con fibre da riciclo: caratterizzazione meccanica" Andrea Tondo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
17. "La valutazione delle proprietà meccaniche del calcestruzzo: confronto tra prove distruttive e non distruttive" Antonio Landolfi, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
18. "Progettazione di elementi strutturali in cemento armato soggetti a sforzi normali e tangenziali" Pagliara Italia Ileana, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
19. "Caratterizzazione meccanica di rocce calcaree estratte in puglia: misura del modulo elastico statico" Amato Pierpaolo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
20. "Analisi di interfaccia tra calcestruzzo e rinforzi in FRP: influenza della tipologia di nastro" Parlangei Giacomo, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
21. "Analisi dell'aderenza tra calcestruzzo e rinforzi in FRP: influenza della rigidità del nastro" Scardia Vittorio, Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2010/2011
22. "Progettazione di solai in edifici esistenti secondo la metodologia dell'epoca di realizzazione" Marta Laudisa, Laureanda in Ingegneria Civile, a.a. 2011/2012
23. Antonio Francone, "L'aderenza tra nastri in SFRP/BFRP e diverse tipologie di substrato in muratura" Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2011/2012
24. "Comportamenti di interfaccia di elementi in muratura rinforzati con nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer)", Pierpaolo Coco - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
25. "Comportamenti di interfaccia di elementi in pietra naturale e laterizio rinforzati con nastri in FRP (Fiber Reinforced Polymer)", Massimiliano Capobianco - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
26. "Influenza della presenza delle fibre sul comportamento a taglio di elementi inflessi in calcestruzzo fibrorinforzato con fibre in acciaio proveniente dal riciclo dei pneumatici fuori uso FRC con fibre in da riciclo:" Maschi Alessandro - Laureando magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
27. "L'aderenza tra nastri in FRP e substrati murati costituiti da mattoni in argilla legati da malta cementizia" Michele Colla - Laureando in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
28. "L'aderenza tra nastri in FRP e substrati murari: confronto teorico-sperimentale" Eugenia Conte - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2012/2013
29. "Effetto delle tamponature sulle sollecitazioni di taglio agenti nei pilastri" Vincenzo Saponaro - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
30. Comportamento statico di volte in muratura soggette a carico d'incendio - Giuliano De Pascali - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
31. "Studio di possibili applicazioni di calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche derivate da pneumatici fuori uso" Alessio Caroppo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
32. "Analisi dell'aderenza tra muratura locale e nastri in fibra di basalto" - Stefania Cito - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
33. "Studio dei meccanismi di trasferimento all'interfaccia tra muratura in pietra naturale ed FRP (Fiber Reinforcement Polymer) - Di Coste Danilo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
34. "Studio del consolidamento del palazzo ex Principe Umberto con tecniche trazionali" - Vanessa Gargiulo - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
35. "Aderenza tra fibre di rinforzo e matrici innovative" - Elisa Barone - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014

36. "Analisi dell'aderenza tra calcestruzzi fibrorinforzati con fibre da riciclo e armature metalliche" – Daniele Colonna - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
37. "Studio del legame di aderenza tra fibre di vetro e bio-matrice" – Martina Alessandro - Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture, a.a. 2013/2014
38. Elementi in acciaio: quaderni didattici – Calò Sara- Laurea in Ingegneria C, a.a. 2013/2014
39. "Studio dell'aderenza dei calcestruzzi fibrorinforzati mediante prove di pull-out in configurazione eccentrica" – Giorgia Maria Caggiula – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
40. "Studio dell'aderenza dei calcestruzzi fibrorinforzati mediante prove di pull-out in configurazione centrata" – Ottavio Tamborrino – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
41. "Il comportamento dinamico delle strutture intelaiate in cemento armato: modellazione delle tamponature" Miglietta Matteo -Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
42. "Pannelli sandwich compositi in polistirene espanso e fibra di vetro per applicazioni civili: prove di flessione" Stefano Margarito – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
43. Elementi in cemento armato precompresso: esempi progettuali- Samuela Palumbo – Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2013/2014
44. Caratterizzazione meccanica di malta fibrorinforzata per impermeabilizzazione delle coperture – Cosimo Giuseppe Minonne - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
45. Progettazione di elementi strutturali in calcestruzzo fibro-rinforzato – Stefano Pennetta - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
46. I calcestruzzi fibrorinforzati con fibre da riciclo: applicazioni su manufatti civili – Emanuele Dell'Atti - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
47. I calcestruzzi fibrorinforzati: proprietà meccaniche e prove di caratterizzazione – Marco Alemanni - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
48. Analisi dell'aderenza tra muratura in pietra e FRCM (materiali compositi a matrice cementizia) – Alessandro Verdicchia - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
49. le tipologie di solaio: caratteristiche e peculiarità strutturali) – Matteo Lezzi - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
50. Calcestruzzi rinforzati con fibre metalliche riciclate applicati a pannelli di tamponamento) – Panico Simone - Laurea in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
51. Caratterizzazione meccanica di compositi fibrorinforzati – Leo Andrea - Laurea in Ingegneria delle infrastrutture, a.a. 2014/2015
52. "Studio sperimentale mediante Round-Robin Test dell'aderenza tra compositi FRM e muratura in laterizio" – Francesco Timo - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
53. "Indagini sperimentali per lo studio dell'aderenza tra materiali compositi FRM e muratura" – Valeria Rizzo - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2014/2015
54. "Caratterizzazione meccanica di fibre per sistemi di rinforzo in FRCM" Giuseppe Pesce – Laura in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
55. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" - Cristina Casilli - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
56. "meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia tra sistemi FRCM e muratura" - Salvatore Vergine - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015/2016
57. "Analisi del comportamento meccanico di calcestruzzi rinforzati con fibre in acciaio da riciclo", Eugenia Mazzotta – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016;

58. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica", Stefano Mariano – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016;
59. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti dai PFU: prove di tenacità e punzonamento", Antonio Stefanizzi – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016.
60. "Comportamento strutturale a breve e a lungo termine di elementi in calcestruzzo armato inflessi a base di cemento solfoalluminato (CSA) Christian Piliego – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, a.a. 2015-2016
61. "Le costruzioni in acciaio: Problemi di instabilità" – Dario Martina – Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2015-2016
62. "Fondazioni superficiali in calcestruzzo armato" – Mello Pompilio – Laurea in Ingegneria delle Infrastrutture – a.a. 2015-2016
63. Analisi del comportamento di interfaccia di elementi in muratura di pietra naturale rinforzati con FRP (Fibre Reinforced Polymer) – Maria Barriera. - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2015/2016
64. "Le costruzioni in muratura: confronti normativi" – Emanuela Antonazzo - Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2016-2017.
65. "Analisi del comportamento meccanico di calcestruzzi rinforzati con fibre in acciaio da riciclo" – Eugenia Mazzotta – Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
66. Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti dai PFU: prove di tenacità e punzonamento – Stefanizzi Antonio - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
67. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica" Stefano Mariano - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
68. "Comportamento strutturale a breve e a lungo termine di elementi in calcestruzzo armato inflessi a base di cemento solfoalluminato (CSA)" – Cristian Piliego - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
69. "Meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia tra sistemi FRCM e muratura" – Salvatore Vergine - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
70. "Comportamento di interfaccia di elementi in calcestruzzo rinforzati con FRP (Fiber Reinforced Polymer)" – Cristina Casilli - Laurea magistrale in Ingegneria Civile – a.a. 2016/2017.
71. "Analisi dei meccanismi d'interfaccia tra barre ad aderenza migliorata e matrici di FRC" – Giammarco Carrozzo – Laurea in Ingegneria civile – a.a. 2016/2017.
72. "Confronto dei codici normativi sulle costruzioni in calcestruzzo" – Salvatore Leone- Laurea in Ingegneria civile – a.a. 2016/2017.
73. Caratterizzazione sperimentale di sistemi FRCM per il rinforzo delle murature – Maurizio Dell'Anna – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - a.a. 2016/2017
74. Studio dell'aderenza tra materiali SRG e muratura – Davide Paladini – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - a.a. 2016/2017
75. I calcestruzzi rinforzati con fibre corte in acciaio provenienti da PFU: legami costitutivi e modelli analitici – Antonella Chiffi -Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
76. Valutazione del rischio sismico di edifici in calcestruzzo armato mediante una scheda di Rapid Visual Screening – Terrizzi Anna Rita - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
77. Analisi dei meccanismi d'interfaccia tra barre ad aderenza migliorata e matrici di FRC - Giammarco CARROZZO - Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
78. "Calcestruzzo rinforzato con fibre da riciclo provenienti da PFU: caratterizzazione meccanica" – Stefano Mariano – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018

79. "Inverse analysis to evaluate tensile behaviour of concrete reinforced with steel fibres recovered from waste tyres" – Francesca Giosuè – Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
80. "Compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM): Confronto tra le Linee Guida del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici e Linee Guida del CNR – Leo Emanuele - - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2017-2018
81. "Le travi tralicciate miste: approccio progettuale" – Manco Giovanni - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
82. "Analisi del comportamento fessurativo a lungo termine di travi in CSA" – Muci Andrea - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
83. "Analisi del comportamento deformativo a lungo termine di travi in CSA" – Muci Andrea - Laurea in Ingegneria Civile – a.a 2019-2020
84. "Materiali compositi a matrice inorganica: prove di qualificazione" – Alessio Panico – Laurea in Ingegneria Civile – a.a. 2019-2020

4. ATTIVITÀ ISTITUZIONALE

Membro dei seguenti Consigli/Commissioni:

- Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile;
- Commissione paritetica del Consiglio di Corso di Laurea in Ingegneria Civile dal 23/09/2010 al 03/05/2012;
- Gruppo di Riesame della Laurea Magistrale in Ingegneria Civile per gli anni 2013 e 2014
- Coordinatore della Commissione Carriere Studenti del consiglio di corso di Laurea in Ingegneria Civile dal 03/05/2012, confermata nel Consiglio Didattico di cui al verbale n.5 del 5.06.2014.
- Presidente della commissione paritetica in Ingegneria Civile
- Componente della Commissione paritetica del Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione da Dicembre 2018 ad oggi
- Numerose commissioni di laurea per il conferimento delle lauree in Ingegneria Civile, Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Lauree in Ingegneria Vecchio Ordinamento;
- Commissioni di ammissione alla facoltà di Ingegneria per gli a.a. 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.

5. ALTRA ATTIVITÀ DIDATTICA

- Lezioni per attività formative previste nell'ambito del progetto M.I.TRAS – Formazione per la durata complessiva di 25 ore conferite dal Consorzio CETMA (Cittadella della Ricerca – Brindisi), come di seguito ripartite:
 - n.14 ore per l'unità didattica "Prove di Laboratorio su acciai e calcestruzzi" nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF2 finalizzato alla formazione di "Tecnici di ricerca specializzati nell'attività di assistenza alla lavorazione di compositi fibrorinforzati e relativa applicazione nel settore dell'ingegneria civile".
 - n. 7 ore per l'unità didattica "Interventi di ripristino-adeguamento con materiali compositi su elementi in c.a. e c.a.p. soggetti a flessione e taglio" nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF1 finalizzato alla formazione di "Ricercatore specializzato nella modellazione e progettazione di interventi di

ripristino/rinforzo di strutture in c.a./c.a.p. mediante l'uso di materiali compositi fibrorinforzati”.

n. 4 ore per l'unità didattica “Rilievo e diagnostica strutturale: metodi e strumenti tradizionali” nell'ambito dell'Obiettivo formativo OF1 finalizzato alla formazione di “Ricercatore specializzato nella modellazione e progettazione di interventi di ripristino/rinforzo di strutture in c.a./c.a.p. mediante l'uso di materiali compositi fibrorinforzati”.

- Unità didattica della durata di ore 4 per conto dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro – Sicurezza dei lavoratori nel settore edile. Anno 2004
- Unità didattica della durata di ore 4 per conto dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecce all'interno del corso di formazione in materia di sicurezza e salute sul luogo di lavoro – Sicurezza dei lavoratori nel settore edile. Anno 2007
- Incarico di Docenza della durata di 4 ore per corso di formazione “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” da parte della Federazione Regionale degli Ordini degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Puglia – Modulo: Il comportamento delle strutture in c.a. – Meccanismi di Danno – Gennaio 2014
- Incarico di Docenza della durata di 7 ore per corso di formazione “La gestione tecnica dell'emergenza sismica – rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” da parte del Comitato Regionale dei Collegi dei Geometri e G.L. Della Puglia - Modulo: Il comportamento delle strutture in c.a. – Meccanismi di Danno
- Unità didattica di 3 ore per AFAP Formazione (Formazione ed aggiornamento professionale in e-learning) – “Le costruzioni esistenti in c.a. alla luce delle NCT 2008” – Luglio 2014
- Unità didattica di 3 ore per AFAP Formazione (Formazione ed aggiornamento professionale in e-learning) – “ Le prove sulle strutture per il controllo delle costruzioni esistenti” – Luglio 2014
- Unità didattica di 4 ore per - Cesynt Advanced Solutions s.r.l. - “NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI. D.M. 17 GENNAIO 2018 (CAPITOLI 2-3-4-11)” Luglio 2018
- Lezione della durata di 2 ore complessive dal titolo “Reazione al fuoco dei materiali e trattazione del cap. S.1 della RTO” nell'ambito del Corso Base di Specializzazione in Prevenzione Incendi finalizzato alla iscrizione dei professionisti negli elenchi del Ministero dell'Interno, di cui all'art. 4 del D.M. 5 Agosto 2011- Ordine degli Ingegneri della provincia di Lecce
- Relazione scientifiche, sull'impiego di materiali innovativi per il rinforzo di strutture esistenti, nell'ambito dei seguenti Convegni Tecnici:
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Firenze 16/02/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Modena il 27/03/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Catania il 12/10/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Grosseto il 17/10/2018;
 - Ordine degli ingegneri della provincia di Potenza il 20/11/2018 a Potenza e il 21/11/2018 a Lagonegro;

Ordine degli ingegneri della provincia di La Spezia 01/03/2019;
Ordine degli ingegneri della provincia di Pescara 22/05/2019;
Ordine degli ingegneri della provincia di Terni 29/05/2019;
Ordine degli ingegneri della provincia di Perugia 30/05/2019;

6. INTERESSI DI RICERCA

I principali interessi di ricerca riguardano:

- Caratterizzazione meccanica in condizioni ordinarie ed in ambiente aggressivo di resine termoindurenti e materiali compositi utilizzati nell'ingegneria civile;
- Comportamento statico di elementi tesi in calcestruzzo armato con barre non metalliche in materiali composito fibrorinforzato a matrice polimerica (FRP);
- I meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia fra barre in materiale composito e calcestruzzo;
- I meccanismi di trasferimento degli sforzi all'interfaccia fra rinforzi esterni in materiale composito (EBR FRP) e substrato in calcestruzzo e muratura: il tipo di prova sperimentale, progettando e realizzando prove di beam-test, di taglio simmetrico e non-simmetrico;
- Comportamento meccanico di travi in cemento armato rinforzate con materiali non metallici;
- Comportamento a taglio di elementi in muratura rinforzati con materiali non metallici;
- Comportamento meccanico di calcestruzzi fibrorinforzati con fibre in acciaio provenienti dal riciclo dei pneumatici fuori uso;

Detta attività è riportata in oltre 110 pubblicazioni di cui 90 a diffusione internazionale

Ai sensi del DPR 445/2000 di chiaro che quanto sopra riportato corrisponde a verità

Trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs 196/2003.

16 febbraio 2022

In fede
