



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

**FACOLTA' DI INGEGNERIA**  
**Corso di laurea in Ingegneria Civile**



**Prof. Francesco Focacci**

Email: francesco.focacci@uniecampus.it

PEC: [francesco.focacci@ingpec.eu](mailto:francesco.focacci@ingpec.eu)

**Attuale Posizione Accademica**

Dal 2019 – Professore Associato ICAR/09 (Tecnica delle costruzioni) presso l'Università eCampus con titolarità dei seguenti corsi:

- Meccanica delle strutture (9 CFU – L7)
  - Riabilitazione strutturale (9 CFU – LM23)
  - Valutazione della sicurezza delle costruzioni (9 CFU – LM23)
- Referente per le attività di ricerca per la Facoltà di Ingegneria presso l'Università eCampus.
- Membro del Gruppo di Gestione AQ per i CDS di Ingegneria Civile e Ambientale (Laurea Triennale) e Ingegneria Civile (Laurea Magistrale) dell'Università eCampus.
- Membro del Gruppo del Riesame per i CDS di Ingegneria Civile e Ambientale (Laurea Triennale) e Ingegneria Civile (Laurea Magistrale) dell'Università eCampus.

**Precedenti Posizioni Accademiche**

2017 – 2019 Ricercatore a tempo determinato (Art. 24 lettera b Legge n. 240/2010), SSD ICAR/09 Tecnica delle costruzioni, Università Telematica eCampus, Novedrate (CO).

2010 – 2016 Ricercatore a tempo determinato (Legge n. 230/2005), SSD ICAR/08 Scienza delle costruzioni, Università Telematica eCampus, Novedrate (CO).

2009 Assegno di ricerca su Uso di compositi FRMC per l'incremento della capacità sismica di strutture di calcestruzzo armato, presso il Dipartimento di Costruzioni dell'Università degli Studi di Firenze.

Università eCampus - Decreto MIUR 30 gennaio 2006

Novedrate (Co) 22060, Via Isimbardi 10 Tel. 031 79421;  
C. Fiscale 90027520130; [www.uniecampus.it](http://www.uniecampus.it); [info@uniecampus.it](mailto:info@uniecampus.it)



- 2006-2007 Assegno di ricerca su Sviluppo del software SARA-M, Work package 6: application to real structures, presso il Dipartimento di Costruzione dell'Architettura dell'Università IUAV di Venezia.
- 1999-2002 Assegno di ricerca su Armature non metalliche per strutture di calcestruzzo, di muratura o di legno, presso il Dipartimento di Costruzione dell'Architettura dell'Università IUAV di Venezia.

### **Altre docenze universitarie**

- 2013-2014 Docente del corso di Teorie delle Strutture presso l'Università Telematica eCampus di Novedrate (CO), A.A. 2013/2014.
- 2009-2010 Docente a contratto del corso di Progettazione Tecnologica Assistita (Laboratorio di Costruzioni) del corso di laurea in Architettura, Facoltà di Architettura, Università degli Studi di Firenze.
- 2002-2008 Docente a contratto del corso di Problemi Strutturali dell'Edilizia Storica (Laboratorio integrato Architettura per la Conservazione 1) del corso di laurea specialistica in Architettura, Università IUAV di Venezia.

### **Titoli Accademici**

- 2018 Abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale ICAR/08, Scienza delle costruzioni.
- 2017 Abilitazione scientifica nazionale per il ruolo di Professore di seconda fascia per il settore concorsuale ICAR/09, Tecnica delle costruzioni.
- 1996-1999 Dottorato di ricerca in Materiali compositi per l'ingegneria civile, Consorzio Università degli Studi di Lecce, Bologna, Palermo.

### **Altri Titoli**

- 2019 Key-Lecture "Mechanical characterization and structural effectiveness of FRCM composites" al convegno internazionale MURICO6, International Conference on Mechanics of Masonry Structures strengthened with composite materials Bologna; Italy; June 27, 2019.
- dal 2018 Membro dell'Editorial Board della rivista Journal of Composites for Construction (ASCE).
- 2017 Membro del comitato organizzatore del convegno nazionale BRIDGEITALY, Università Telematica eCampus, Novedrate, Como.
- 2016 Membro del comitato scientifico ed organizzativo del convegno nazionale "Prevenzione del rischio sismico nelle costruzioni esistenti", 2 dicembre 2016, Novedrate, Como, Italia.
- 2010 Membro del comitato scientifico del convegno internazionale "Conservation of heritage structures using FRM and SHM", 3rd International Workshop on civil structural health monitoring, CSHM-3, 11-13 August 2010, Ottawa-Gatineau, Canada, organizzato da The University of British Columbia, Vancouver, Canada.



- dal 2005      Revisore per le riviste internazionali don peer review: Journal of Composites for Construction (ASCE), Composites Part B: Engineering (Elsevier), Journal of Materials in Civil Engineering (ASCE), Construction and building materials (Elsevier), International Journal of Mechanical Sciences (Elsevier), Materials and Structures (Springer), Journal of Engineering Mechanics (ASCE), Composite Structures (Elsevier), Engineering Failure Analysis (Elsevier), Journal of Building Engineering (Elsevier), Cement and Concrete Composites (Elsevier), Structural Engineering International (IABSE), Engineering Fracture Mechanics (Elsevier), KSCE Journal of Civil Engineering (Springer), Materials (MDPI, open access), Fibers (MDPI, open access), Applied Sciences (MDPI, open access), Journal of Composite Science (MDPI, open access).
- dal 1999      Abilitazione alla professione di Ingegnere e iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bologna (Sezione A, n. 5715)

### **Direzione o partecipazione a progetti e gruppi di ricerca nazionali e internazionali**

- dal 2020      Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione dell'Università del Salento e l'Università Telematica eCampus collaborazione in attività di ricerca nel settore dell'ingegneria strutturale.
- dal 2019      Responsabile scientifico dell'unità di Ricerca dell'Università eCampus (UR9) del Progetto ReLUIS-DPC 2019-2021, WP14: Contributi normativi per Materiali Innovativi per Interventi su Costruzioni Esistenti.
- 2015-2019      Membro del gruppo di studio per la redazione della linea guida CNR DT 215/2018 "Istruzioni per la Progettazione, l'Esecuzione ed il Controllo di Interventi di Consolidamento Statico mediante l'utilizzo di Compositi Fibrorinforzati a Matrice Inorganica".
- 2015-2018      Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca dell'Università eCampus (UR29) del Progetto ReLUIS-DPC 2014-2018, WP2: Materiali innovativi.
- 2015          Partecipazione al Round Robin test organizzato dalla commissione Rilem Technical Committee 250-CSM, Composites for sustainable strengthening of masonry.
- 2012-2016      Membro della commissione Rilem "Technical Committee 234-DUC, Design procedures for the use of composites in strengthening of reinforced concrete structures" per la redazione del volume "Design Procedures for the Use of Composites in Strengthening of Reinforced Concrete Structures, RILEM State-of-the-art-Report", ISBN: 978-94-017-7335-5.
- 2010-2013      Responsabile scientifico della convenzione tra il Dipartimento di Costruzioni dell'Università di Firenze e l'Università Telematica eCampus per lo sviluppo di ricerche congiunte nel campo del rinforzo con materiali compositi delle strutture soggette ad azione sismica.
- 2008          Partecipazione all'unità di ricerca IUAV del Progetto di Ricerca Reluis, linea di Ricerca 2 "Valutazione e riduzione della vulnerabilità di Edifici esistenti in C.A."



- 2005-2007 Partecipazione all'unità di ricerca IUAV, del Progetto strategico CNR/MIUR – Legge 449/97, “Diagnostica e salvaguardia dei manufatti architettonici con particolare riguardo agli effetti derivanti da eventi sismici e calamità naturali”, coordinatore nazionale prof. F. Maceri. Progetto triennale, terminato nel dicembre 2007.
- 2000 Partecipazione all'Unità IUAV del progetto PRIN “Rinforzo di costruzioni storiche con FRP-materials: linee guida per il progetto, l'esecuzione ed il collaudo”, responsabile dell'Unità Operativa Prof. Angelo Di Tommaso.
- 1997-1998 Partecipazione alla redazione delle prime istruzioni europee per l'utilizzo strutturale dei materiali compositi, CNR DT 106/98, “L'impiego delle armature non metalliche nel calcestruzzo armato”, coordinatore prof. A. La Tegola.

## Altre docenze

Docente in corsi di aggiornamento e di qualificazione professionale su criteri di progetto di interventi di rinforzo con FRP organizzati da AICO (Perugia 09-11/05/2002, Cesena 17-19/03/2003, Bologna 16-20/06/2006).

Docente in corsi di aggiornamento professionale su criteri di progetto di interventi di rinforzo con FRP organizzati dal Centro Studi Sistro Mastrodicasa (Perugia 26/09/2002, Cremona 27/01/2003, Firenze 15/04/2003, Chieti 27/11/2003, Lanciano 28/11/2003).

Docente nel corso di aggiornamento "Le giornate dei Compositi" organizzato dal Dipartimento di Costruzione dell'Architettura dell'Università, Università IUAV di Venezia (Venezia, 31/03/2006).

Attività per la divulgazione in ambito professionale dei criteri di progetto di interventi di rinforzo delle strutture con materiali compositi a matrice cementizia (FRCM). Lezioni e relazioni tenute in occasione di giornate di studio e convegni organizzati da Rurdeil S.p.A. presso gli Ordini Professionali degli Ingegneri e degli Architetti (dal 2010 al 2018).

Docente nel seminario “Valutazione della vulnerabilità sismica - Tecniche di consolidamento”, organizzato dal CIAS (Centro internazionale di aggiornamento sperimentale - scientifico) e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio (Sondrio, 23/11/2018).

Docente nel corso di aggiornamento su Materiali fibrorinforzati organizzato dal CTE (Collegio dei tecnici della industrializzazione edilizia) e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano. Lezione su "Progetto di interventi di rinforzo con compositi FRP" (Milano, 23/05/2019).

Docente nel seminario “Compositi e tecnologie nell' Ingegneria Civile e Architettura” organizzato da Aico e Carrara Fiere. Lezione su “Rinforzo di infrastrutture con compositi” (Carrara, 06/02/2020).

## Esperienze professionali

2011. Progetto del rinforzo con materiali compositi FRCM dell'impalcato del viadotto ferroviario al km 31+621 sulla linea Roma-Formia (incarico da Micos SpA).

Università eCampus - Decreto MIUR 30 gennaio 2006



H I C E T N U N C

**eCAMPUS**  
UNIVERSITÀ

S A P E R E A U D E

2010. Progetto del rinforzo con materiali compositi FRCM dell'impalcato del viadotto ferroviario al km 32+926 sulla linea Roma-Formia, primo utilizzo in Italia di compositi FRCM in un viadotto ferroviario (incarico da Micos SpA).

2007-2010. Progetto e direzione lavori degli interventi di miglioramento sismico dell'istituto superiore IPIA Alberghetti di Imola (BO), incarico dalla Provincia di Bologna.

2004. Consulenza a Ruredil S.p.A. per lo sviluppo di un codice di calcolo per il dimensionamento di pavimentazioni industriali di calcestruzzo fibrorinforzato con fibre non metalliche.

2004. Progetto degli interventi di miglioramento sismico dell'istituto superiore IPA Luca Ghini di Imola (BO), incarico dalla Provincia di Bologna.

2003-2010. Valutazione della vulnerabilità sismica e individuazione di interventi di miglioramento di cinque istituti scolastici a Imola e Medicina (BO), incarico dalla Provincia di Bologna.

2003-2010. Valutazione della vulnerabilità sismica e individuazione di interventi di miglioramento della caserma dei Carabinieri di Imola (BO), incarico dalla Provincia di Bologna.

2009-2010. Collaborazione con il gruppo di studio organizzato dal Comune di Modena per valutazioni sismiche e identificazione di interventi di miglioramento sulla Torre Ghirlandina di Modena.

1999-2011. Consulenze a Ruredil S.p.A. per la redazione di progetti preliminari di rinforzo con materiali compositi FRP ed FRCM di strutture di calcestruzzo armato, di muratura e di legno.

## **Pubblicazioni**

ORCID 0000-0002-5316-9286

Scopus ID 23008315100

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16.

15/05/2020 Bologna (BO)