



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

FRANCESCO UBERTINI



INFORMAZIONI PERSONALI

Luogo e data di nascita

Stato civile Coniugato, tre figli

Dipartimento DICAM – Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali
Università di Bologna, Viale Risorgimento 2, 40136 Bologna, Italia

Telefono

E-mail francesco.ubertini@unibo.it

Sito web

www.unibo.it/docenti/francesco.ubertini

POSIZIONE ATTUALE

- Dal 1° novembre 2015** Rettore dell'Alma Mater Studiorum Università di Bologna (2015 -2021)
- Dal 2017** Presidente di UniAdrion (2017 -2018)
- Dal 2016** Presidente della Bononia University Press srl
- Dal 2016** Membro del Consiglio dell'Osservatorio della Magna Charta per il quadriennio 2016 - 2020
- Dal 2016** Vicepresidente di UniAdrion
- Dal 2015** Presidente del Board dell'Istituto Confucio di Bologna
- Dal 2015** Membro dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna
- Dal 2015** Presidente della Fondazione Zeri
- Dal 2015** Presidente Fondazione Fanti Melloni

- Dal 2015** Presidente Fondazione Bologna Business School
- Dal 2015** Presidente Fondazione Fibra – Fondazione culturale Italo Brasiliana
- 2013 - 2015** Membro del Consiglio di Amministrazione del Centro Ceramico, designato dall'Università di Bologna (www.cencerbo.it)
- Dal 2012** Coordinatore del gruppo di lavoro per la valutazione di vulnerabilità sismica del patrimonio edilizio dell'Università di Bologna
- Dal 2010** Membro del Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale in Edilizia e Costruzioni, Università di Bologna (www.edilizia-costruzioni.unibo.it)
- Dal 2008** Tutore del Collegio Superiore, Università di Bologna (www.collegio.unibo.it).
- Dal 2007** Professore ordinario di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 08/B2), Università di Bologna (idoneo nel 2006, concorso bandito dall'Università del Salento)
- Dal 2002** Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali, Università di Bologna

PREMI E RICONOSCIMENTI

- 2016** Ha ricevuto lo Hart Benton Medallion, onoreficenza che va a suggellare mezzo secolo di relazioni tra Unibo e la Indiana University
- 2016** Iscritto all'Albo d'oro della città di Perugia

PRECEDENTI INCARICHI E FORMAZIONE

- 2012 – 2015** Membro del Senato Accademico dell'Università di Bologna, come rappresentante dei direttori dell'area tecnologica, e componente del Gruppo Ricerca e del Gruppo Internazionalizzazione
- 2010 – 2015** Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM), dell'Università di Bologna (www.dicam.unibo.it)
- 2010 – 2014** Membro del Technical Committee on Computational Solid and Structural Mechanics, European Community on Computational Methods in Applied Sciences (www.eccomas.org)
- 2006 – 2013** Membro del Comitato Direttivo del Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale (GIMC), Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA, www.aimeta.it)
- 2007 – 2010** Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Strutture, dei Trasporti, delle Acque, del Rilevamento e del Territorio (DISTART), Università di Bologna
- 2008 – 2010** Direttore del Master di II livello in Gestione del rischio indotto da disastri naturali, Università di Bologna

- 2003 – 2007 Coordinatore del Laboratorio di Meccanica Computazionale (LAMC), DISTART, Università di Bologna (www.dicam.unibo.it/centro-laboratori/lamc)
- 2001 – 2007 Professore associato di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 08/B2), Facoltà di Ingegneria, Università di Bologna (idoneo nel 2001, concorso bandito dall'Università di Palermo)
- 2000 – 2001 Ricercatore di Scienza delle Costruzioni (ICAR/08, 08/B2), Università di Bologna
- 1999 – 2000 Titolare di assegno di ricerca, Università di Bologna
- 1998 – 1999 Titolare di borsa di studio post-dottorato, Università di Bologna
- 1994 – 1998 Dottorato di ricerca in Meccanica delle Strutture, Università di Bologna
- 1994 Laurea in Ingegneria Civile (100/100 e lode), Università di Bologna
- 1988 Maturità scientifica (60/60)

ATTIVITÀ DIDATTICA

Scienza delle Costruzioni, Corso di Laurea in Ingegneria Civile. Advanced Structural Mechanics, Corso di Laurea Magistrale internazionale in Civil Engineering. Meccanica della Frattura e Fatica, Master di II livello in Progettazione di Impianti Oil&Gas.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è incentrata su vari aspetti della Scienza delle costruzioni e della Meccanica delle strutture, con contributi teorici e applicati in numerosi ambiti dell'Ingegneria. I principali temi trattati sono: modellazione numerica e analisi strutturale, strutture intelligenti e materiali innovativi, strutture storiche e archeologiche, monitoraggio e diagnostica strutturale. Ha presieduto e partecipato a comitati organizzatori e scientifici di vari congressi nazionali e internazionali. Ha tenuto relazioni su invito in consessi nazionali e internazionali, è membro di comitati editoriali di varie riviste internazionali, è revisore esperto per il MIUR, per agenzie nazionali di altri paesi e per la Commissione europea, oltre che delle più importanti riviste internazionali del settore.

Coordina un gruppo di ricerca numeroso e molto attivo in ambito internazionale. Ha seguito ad oggi più di venti dottorandi, alcuni dei quali operano con successo nel mondo del lavoro e altri sono attualmente professori, ricercatori o borsisti in prestigiose sedi nazionali e internazionali. È stato ed è responsabile scientifico di contratti di ricerca con varie imprese, anche multinazionali. Gli indicatori bibliometrici sono tutti superiori alle mediane nazionali del settore. La valutazione dei prodotti presentati nella VQR è pari a 3/3. Autore di 68 pubblicazioni su riviste internazionali e oltre 200 su atti di congressi nazionali e internazionali.

PROGETTI DI RICERCA

- 2014 – 2016** CTNFI – Cluster Tecnologico Nazionale Fabbrica Intelligente, Smart manufacturing, coordinatore Unibo, bando nazionale Cluster Tecnologici (www.fabbricaintelligente.it)
- 2014 – 2016** RIGERS – Rigenerazione della città: edifici e reti intelligenti, partecipante, bando nazionale Smart Cities and Communities
- 2013 – 2016** Modelli e algoritmi per l'analisi non lineare delle strutture e la validazione di regole di progettazione a base prestazionale, coordinatore Unibo, bando nazionale PRIN 2010-11
- 2013 – 2015** KISADAMA – Kinetic of salt crystallization and mechanical damage in historic masonry, partecipante, progetto finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, JPI Cultural Heritage (www.kisadama.eu)
- 2012 – 2013** Robotraining, coordinatore, bando nazionale MI.S.E.-ICE-CRUI– Attuazione 2010
- 2011 – 2015** SARISTU – Smart intelligent aircraft structures, partecipante, progetto finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, AAT.2011 (www.saristu.eu)
- 2010 – 2014** 3ENCULT – Efficient energy for EU cultural heritage, coordinatore Unibo, progetto finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, ENV.2010 (www.3encult.eu)
- 2010 – 2014** ITALICI – Innovation and tradition for the technological advancement of bricks and the internationalization of the Italian heritage, partecipante bando nazionale Industria 2015
- 2008 – 2011** SMooHS – Smart monitoring of historic structures, coordinatore Unibo, progetto finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, ENV.2007 (www.smoohs.eu)
- 2008 – 2010** Affidabilità dell'analisi computazionale di strutture, coordinatore Unibo, bando nazionale PRIN 2007
- 2006 – 2008** Dal rilievo all'analisi strutturale di costruzioni romane nell'area vesuviana, coordinatore Unibo, bando nazionale PRIN 2005
- 2004 – 2006** Patrimonio storico-monumentale: modellazione e identificazione stocastica di danno e rischio, partecipante, bando nazionale PRIN 2004
- 2003 – 2005** Identificazione dinamica delle costanti elastiche di materiali fibro-rinforzati mediante l'impiego di metodi statistici bayesiani e di tecniche di ottimizzazione, partecipante, bando nazionale PRIN 2003
- 2001 – 2004** Modellazione e analisi nel controllo di continui strutturali in campo dinamico, coordinatore Unibo, bando nazionale PRIN 2001