

CURRICULUM VITAE AL MAGGIO 2015



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	UBERTINI FRANCESCO
Luogo e data di nascita	Perugia, 6 febbraio 1970
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	+39 320 8582271, +39 051 2093513
E-mail	francesco.ubertini@unibo.it
Sito web	www.francescoubertini.it, www.unibo.it/docenti/francesco.ubertini

POSIZIONE ATTUALE

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

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 <i>Gestione del rischio indotto da disastri naturali</i> , 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), Perugia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Scienza delle Costruzioni, Corso di Laurea in Ingegneria Civile.

Advanced StructuralMechanics, Corso di Laurea Magistrale internazionale in CivilEngineering.

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 connessi 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 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 saltcrystallization and mechanicaldamage in historicmasonry, 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 intelligentaircraftstructures, partecipante, progetto finanziato nell'ambito del 7° Programma Quadro dell'Unione Europea, AAT.2011 (www.saristu.eu).
- 2010 – 2014** 3ENCULT – Efficientenergy 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 technologicaladvancement of bricks and the internationalization of the Italianheritage, partecipante, bando nazionale Industria 2015.
- 2008 – 2011** SMooHS – Smart monitoring of historicstructures, 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.