



CURRICULUM VITAE DEL PROF. ING. FILIPPO UBERTINI

CARRIERA ACCADEMICA

Professore Ordinario di Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR/09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli studi di Perugia dal 1/10/2018 ad oggi.

Abilitato alle funzioni di Professore Universitario di Prima Fascia per il settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni" (abilitazione nazionale conseguita in data 30/03/2018).

Professore Associato di Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR/09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli studi di Perugia dal 9/03/2015 al 30/09/2018.

Ricercatore Universitario di Tecnica delle Costruzioni (SSD ICAR/09) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli studi di Perugia dal 31/12/2008 al 8/03/2015.

Abilitato alle funzioni di Professore Universitario di Seconda Fascia per il settore concorsuale 08/B3 "Tecnica delle Costruzioni" (abilitazione nazionale conseguita in data 11/12/2013).

Confermato nel ruolo di Ricercatore Universitario per il SSD "ICAR/09 - Tecnica delle Costruzioni" nel dicembre 2011.

Primo classificato nel concorso per l'ammissione al Dottorato di Ricerca in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Pavia nell'ottobre 2008.

FORMAZIONE E STUDI

Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile (XXI Ciclo) presso l'Università degli Studi di Pavia (esame finale superato in data 5/02/2009).

Laurea Specialistica in Ingegneria Civile (A.A. 2004-2005), indirizzo "Strutture", presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, con votazione finale: 110/110 e lode (titolo conseguito il 25/10/2005).

Laurea di Primo Livello in Ingegneria Civile (A.A. 2002-2003) presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Perugia, con votazione finale: 110/110 e lode (titolo conseguito il 29/10/2003).

Maturità scientifica presso il liceo "Galeazzo Alessi" di Perugia, con votazione finale: 100/100.

ALTRI TITOLI PROFESSIONALI

Iscritto all'albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia, Sezione A, Settore di Ingegneria Civile ed Ambientale (abilitazione conseguita con il punteggio di 240/240), dal 2006 a oggi.

Iscritto all'albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Perugia, dal 2006 a oggi.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Docente titolare del corso di "Progetto di Strutture" (12 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, AA 2017-2018 - 2019-2020 - 2020-2021.

Docente titolare del corso di "Strutture per il Design" (6 CFU), Corso di Laurea in Design dell'Università degli Studi di Perugia, AA 2019-2020 - 2020-2021.



Co-docente del corso di "Costruzioni in Zona Sismica" (12 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, AA 2017-2018 - 2019-2020- 2020-2021.

Docente titolare del corso di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni" (10 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, AA 2015-2016, 2016-2017.

Docente titolare del modulo di "Ponti" (8 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Complementi di Tecnica delle Costruzioni e Ponti", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, A.A. 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015.

Docente titolare del modulo di "Controllo e Collaudo delle Costruzioni " (6 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Controllo, Collaudo e Riabilitazione delle Costruzioni", Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, A.A. 2010-2011, 2011-2012.

Docente titolare del modulo di "Progettazione Integrata II" (5 CFU) nell'ambito dell'insegnamento di "Progettazione Integrata", Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura dell'Università degli Studi di Perugia, A.A. 2010-2011, 2011-2012.

Docente titolare del corso di "Riabilitazione Strutturale II" (3 CFU), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Perugia, A.A. 2009-2010.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Le tematiche di ricerca affrontate dal Prof. Filippo Ubertini si collocano prevalentemente nell'ambito del monitoraggio sismico dell'integrità delle costruzioni, in particolare degli edifici storici e dei ponti, basato su misure di vibrazione e sull'impiego di materiali strutturali intelligenti (calcestruzzi e mattoni) sensibili allo stato di deformazione mediante aggiunta di micro o nano filler conduttivi. Sono altresì affrontate tematiche riguardanti la dinamica sperimentale delle strutture, il controllo delle vibrazioni e gli effetti del vento sulle strutture.

Indicatori di produttività scientifica, così come definiti dall'ANVUR per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, confrontati con i valori soglia di riferimento per i Commissari del Settore Concorsuale "08/B3 - Tecnica delle Costruzioni". Gli indicatori sono stati ottenuti considerando unicamente la banca dati Scopus.

<i>Indicatore</i>	<i>Valore</i>	<i>Soglia commissari</i>
Numero Articoli 10 anni	85	19
Numero Citazioni 15 anni	2090	374
Indice H 15 anni	27	11

Membro dell'Editorial Board di:

- Mechanical Systems and Signal Processing (<https://www.journals.elsevier.com/mechanical-systems-and-signal-processing/editorial-board>)
- Sensors (<https://www.mdpi.com/journal/sensors/editors>)
- Advances in Civil Engineering (<https://www.hindawi.com/journals/ace/>)
- Shock and Vibrations (<https://www.hindawi.com/journals/sv/>)
- Mathematical Problems in Engineering (<http://www.hindawi.com/journals/mpe/>)
- Engineering Research Express (<https://iopscience.iop.org/journal/2631-8695>)

SUPERVISIONE DI ASSEGNISTI, DOTTORANDI E STUDENTI

4 Dottorandi (in corso)



2 Dottorandi (titoli acquisiti)

4 Assegnisti di Ricerca Post-dottorato (in corso)

70 Tesi di Laurea Magistrale

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

Coordinatore del Dottorato Internazionale e Industriale in "Civil and Environmental Engineering" dell'Università degli Studi di Perugia.

Membro dello "Steering Committee" del progetto del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia finanziato nell'ambito del programma "Dipartimenti di Eccellenza - 2018-2022" - progetto "Potenziamento della ricerca e della didattica in relazione alla prevenzione dei rischi naturali (sismico, idrogeologico e ambientale)", dal 2018 a oggi.

Rappresentante dell'Area CUN 08 "Ingegneria Civile e Architettura" nel Comitato Scientifico di Valutazione di Ateneo (CSVA) dell'Università di Perugia, dal 2015 al 2017.

Delegato alla Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, dal 2014 a oggi.

Membro della Commissione Erasmus del Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, dal 2014 a oggi.

COORDINAMENTO E PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

Coordinatore dell'Unità di ricerca dell'Università di Perugia nell'ambito del progetto "DETECT-AGING: Degradation Effects on sTructural safEty of Cultural heriTAGE constructions through simulation and health monitorING" (protocollo 201747Y73L) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del bando "PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2017", dal 2019 a oggi.

Coordinatore dell'Unità di ricerca dell'Università di Perugia nell'ambito del progetto Europeo "SAFERUP: Sustainable, Accessible, Safe, Resilient and Smart Urban Pavements", finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma "Framework Programme for Research and Innovation HORIZON 2020", tipo di azione "International Training Network" (grant agreement No 765057), dal 2017 a oggi.

Coordinatore scientifico nazionale del progetto "SMART-BRICK: Novel strain-sensing nano-composite clay brick enabling self-monitoring masonry structures" (protocollo 2015MS5L27) finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del bando "PRIN: Progetti di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale - Bando 2015", dal 2017 a oggi.

Responsabile scientifico dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Perugia nell'ambito del progetto "HERACLES: Heritage Resilience Against CLimate Events on Site", finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma "Framework Programme for Research and Innovation HORIZON 2020", tipo di azione "Research and Innovation Action" (grant agreement No 700395), dal 2016 a oggi.

Responsabile scientifico del progetto di ricerca "DELPHI: tecnologie innovative per il monitoraggio e la conservazione preventiva dei beni monumentali soggetti al rischio sismico: applicazione alla Fontana Maggiore e alla torre degli Sciri di Perugia", finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia (codice progetto 2016.0028.021), dal 2016 al 2017.

Responsabile Scientifico del Progetto di Ricerca "Il monitoraggio strutturale per la salvaguardia dei beni Monumentali: il campanile di S. Pietro a Perugia e la cupola di S. Maria degli Angeli ad Assisi", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, dal 2014 al 2016.



Task manager all'interno dell'Unità di ricerca dell'Università di Perugia nell'ambito del progetto Europeo "Achieving near Zero and Positive Energy Settlements in Europe using Advanced Energy Technology – ZERO-PLUS", finanziato nell'ambito del programma "Horizon 2020", dal 2015 a oggi.

Partecipante all'Unità di ricerca dell'Università di Perugia nell'ambito del progetto Europeo EU-funded project "INPATH-TES: PhD on Innovation Pathways for TES", dal 2015 al 2018.

Membro del gruppo di lavoro della Linea 6 del Progetto di Ricerca "DPC-Reluis 2014", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile, dal 2014 al 2015.

Membro del gruppo di lavoro del Progetto di Ricerca "Edilizia rurale Innovativa Sostenibile con Autonomia Energetica e Torre Idraulico-energetica Architettonica Rurale (TIAR)", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, finanziato dal Ministero per le Politiche Agricole e Forestali, dal 2012 al 2014.

Membro del gruppo di lavoro del Progetto di Ricerca "Sviluppo di tecniche e sistemi di controllo attivo della risposta dinamica finalizzati alla protezione antisismica delle costruzioni", presso il Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale dell'Università degli Studi di Perugia, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Perugia, dal 2010 al 2012.

PARTECIPAZIONE A ORGANISMI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Membro della Associazione Nazionale Italiana di Ingegneria Sismica (ANIDIS), dal 2017 a oggi.

Membro della "International association for bridge maintenance and safety (IABMAS)", dal 2012 a oggi.

Membro del Gruppo di Dinamica e Stabilità (GADeS) dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata (AIMETA), dal 2013 a oggi.

Membro della Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV), dal 2008 a oggi.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Plenary/semi-plenary/keynote speaker presso i seguenti congressi internazionali: Eurodyn 2020, CBPAT 2020.

Co-vincitore del "Best Paper Award" della International Operational Modal Analysis Conference (IOMAC) 2019, 13-15 Maggio, Copenhagen, anno 2019.

Vincitore del "Best Paper Award" della 4th International Electronic Conference on Sensors and Applications (ECSA4), 15-30 Novembre, online, anno 2017.

Vincitore del "Best Paper Award" della sessione speciale "Forum of Young Engineers" della Conferenza Internazionale "The Fourth International Conference on Experimental Vibration Analysis for Civil Engineering Structures (EVACES 2011)", anno 2011.

Vincitore del "Premio ANIV 2010" per la migliore memoria scientifica di un giovane ricercatore sui temi dell'Ingegneria del Vento, conferito dall'Associazione Nazionale per l'Ingegneria del Vento (ANIV), anno 2010.