

Anna De Falco

Professore Associato presso il [Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale](#)
Settore scientifico disciplinare: Tecnica delle Costruzioni ICAR/09

Recapito

telefono: 050 2218211

fax: 050 2218201

e-mail: anna.de.falco@unipi.it

indirizzo della sede ufficiale: LARGO LUCIO LAZZARINO 2 56126 PISA

Curriculum

1996 Laurea con 110/110 e lode in Ingegneria Civile, indirizzo Trasporti-Strutture, presso l'Università di Pisa. (Tesi su comportamento strutturale di costruzioni storiche con modellazioni non lineari)

2000 Titolo di Dottore di Ricerca in "Storia delle Scienze e delle Tecniche Costruttive" presso il Dipartimento di Costruzioni dell'Università di Firenze. (Tesi sulla stabilità di pilastri costituiti da materiale non resistente a trazione e limitata resistenza a compressione soggetti a carichi eccentrici)

2000 Assegno di Ricerca presso il CNR di Pisa su "analisi strutturali di edifici storici con tecniche parallele".

2001 -2007 Impiego presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa in qualità di collaboratore tecnico area tecnico-scientifica VII qualifica funzionale.

2007 - 2010 Ricercatore in Formazione presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa SSD ICAR09 – Tecnica delle Costruzioni - con programma "Criteri informativi e tecniche specifiche storiche e attuali per la diagnostica e per il consolidamento applicati alla conservazione del patrimonio edilizio esistente".

2010 Ricercatore Universitario SSD ICAR09 – Tecnica delle Costruzioni - presso il Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Pisa.

L'attività scientifica, iniziata nel 1996, che si riassume in numerosi lavori su riviste e atti di convegno, nazionali e internazionali, oltre che in capitoli di libri e rapporti di ricerca, si colloca principalmente nell'ambito delle costruzioni esistenti, in particolare di quelle in muratura, studiate sia negli aspetti teorici, sia in quelli pratici, e si articola nei seguenti argomenti

- 1) Studio del comportamento dei materiali non resistenti a trazione.
- 2) Comportamento al fuoco di elementi strutturali in muratura.
- 3) Analisi strutturali e tecniche di consolidamento per le costruzioni esistenti con particolare riferimento agli edifici storici.
- 4) Valutazione della vulnerabilità sismica di edifici esistenti.
- 5) Tecniche di consolidamento innovative per il conferimento della sismoresistenza agli edifici esistenti.
- 6) Rilievo e diagnosi di costruzioni esistenti (compresi i metodi di prova NDT e MDT sulle costruzioni storiche) e metodi innovativi per la caratterizzazione meccanica delle murature.
- 7) Consolidamento archeologico.
- 8) Materiali e tecnologie per costruzioni a basso costo.

A partire dal 2001 partecipa a progetti di ricerca italiani ed europei, riguardanti sia il comportamento statico e dinamico dei solidi non resistenti a trazione, sia le tecniche diagnostiche non distruttive per le costruzioni storiche (ONSITEFORMASONRY), sia la valutazione e riduzione della vulnerabilità di edifici esistenti in muratura (ReLUIIS 2005-2008), centri storici e patrimonio culturale (ReLUIIS 2010-2013).

Ha avuto contratti con organismi di ricerca (Dipartimento di Ingegneria Civile e Consorzio Pisa Ricerche) e ha lavorato nell'ambito di molti contratti dell'Università di Pisa con enti ed istituti esterni. E' responsabile scientifico di un contratto di ricerca per lo studio della cattedrale di Massa Marittima.

A partire dal 1998, svolge un'intensa e continua attività didattica, cominciando presso la Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze nei corsi di Statica e di Scienza delle Costruzioni. Dal 2000 ad oggi ha svolto attività di supporto alla didattica e seminariale nell'ambito degli Insegnamenti di Tecnica delle Costruzioni, Diagnostica e Consolidamento, Restauro Architettonico, spesso come titolare di contratti con la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Pisa. Dal 2011 è titolare dell'insegnamento di Diagnostica e Consolidamento del CdL Magistrale in Ingegneria Edile e delle Costruzioni Civili. Relatore di oltre 60 tesi di Laurea su argomenti della Tecnica delle Costruzioni. Appartiene al Collegio dei Docenti dell'International Doctorate in Civil and Environmental Engineering con sede amministrativa presso l'Università degli Studi di Firenze.