

Theo Zaffagnini (1968) si laurea nel 1993 alla Facoltà di Architettura dell'Università di Firenze (la tesi sarà poi recensita da Glauco Gresleri sulla rivista "*Parametro*").

Nell'a.a. 1993/1994 è dichiarato Cultore della materia di Tecnologia dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

Nel 1995 partecipa e viene selezionato nel concorso di ammissione al X ciclo di Dottorato in Tecnologia dell'Architettura presso il Dipartimento P.M.P.E. dell'Università degli Studi di Firenze. Qui difende la sua tesi dottorale nel 1999 conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca / Ph.D. in Tecnologia dell'Architettura.

Dal novembre 1999 è in ruolo come Ricercatore Universitario presso la Facoltà di Architettura di Ferrara a seguito del superamento di un concorso bandito dalla stessa Università.

Dal dicembre 2014, a seguito del conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale, è Professore Associato presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara ove conduce ricerche nel campo dell'innovazione tecnologica (tecnologie sostenibili per l'architettura), del recupero e riuso del patrimonio edilizio storico e dell'efficienza energetica degli edifici.

Didattica

Dal 2005 ad oggi è Docente della materia caratterizzante di "Tecnologia dell'architettura" del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I (secondo anno) nel Corso di Laurea Magistrale Ciclo Unico 5 anni in Architettura (Classe di laurea LM-4 ; ad oggi Crediti formativi: 7/11 Lab).

Nell'ambito delle attività del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I organizza (in collaborazione) più di 20 edizioni del Premio di Architettura "Costruire con Sistemi in Legno" e relative mostre. Accesso riservato agli studenti dei corsi di LCA1 e mostra aperta al pubblico.

È relatore o correlatore di svariate tesi di laurea in Architettura su temi tecnologici sia presso la Facoltà/Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara, che presso l'Università IUAV di Venezia e il Politecnico di Milano.

Una delle tesi seguite come relatore assieme al Dott. Mauro Ferraresi (IULM Milano) e discusse nel marzo 2011 e ottobre 2012 presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara [correlatori: Dott.ssa L. Gabrielli (UniFe) con Antonella Prisco e Francesco Tonucci (CNR Roma)], dal titolo "ABC: architectural Basis for Communication" di Giovanni Oliva e Serena Maioli è stata successivamente applicata in un progetto di Innovazione Sociale con il titolo "COM.bus: tecnologia e ricerca al servizio del cittadino" e selezionata all'interno di un programma di finanziamento europeo del settennato 2007-2013 "Smart Cities and Communities and Social Innovation", poi recepito dal MIUR.

Il progetto di G. Oliva e S. Maioli è stato finanziato per un ammontare pari a € 499.700,00 ed ha visto la Collaborazione Dei Dipartimenti di Architettura e Studi Umanistici dell'Università degli Studi di Ferrara, il Comune di Ferrara, l'ISTC (istituto di Scienze e Tecnologie della Cognizione) del CNR di Roma e alcune aziende private (operanti in ambiti nazionali e internazionali).

Dall'A.A. 2017/2018 ad oggi è docente del modulo integrato B di "Materiali e Produzione" nell'ambito del Laboratorio di Basic Design del Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale (Classe di laurea: L-4 ; Crediti formativi: 6/13 Lab)

È docente nel Master di primo livello in "Direzione del Cantiere e Direzione dei Lavori" negli anni 2015 e 2016 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Ferrara. (Dir. Resp. Prof. Ing. M. Biolcati Rinaldi).

Svolge una cospicua attività nell'ambito dei corsi di formazione di terzo livello e post-laurea (Dottorato di Ricerca nazionale e internazionale), sia a livello gestionale istituzionale che come docente e questo con continuità a partire dagli anni 2000 ad oggi.

Dal 2000 al 2016 è membro del collegio dei docenti dei corsi di Dottorato di Ricerca in "Tecnologia dell'Architettura" (cicli dal XV al XXVIII ciclo). Dottorato in consorzio tra le sedi FAF-IUAV- Unibo

/DAPT Cesena - LUB Bolzano e RomaTre.

Ha partecipato in qualità di Docente alle edizioni 2006 e 2007 del Corso di formazione post-laurea "Architettura-Energia" organizzate dalla Facoltà di Architettura di Ferrara.

Nel 2011 coordina e svolge attività di docenza per il dottorato nell'ambito di un Seminario intitolato "Sostenibilità in Architettura" Per l'Istituto Universitario Studi Superiori Ferrara 1391 (IUSS) dell'Università degli Studi di Ferrara.

È Vice-Coordinatore delegato del Corso di Dottorato in Tecnologia dell'Architettura dal 2006-2011 (Coordinatore Prof. Graziano Trippa) e dal 2012-2016 (Coordinatore Prof. Roberto Di Giulio).

Nel 2013 con il Prof. R. Di Giulio progetta l'istituzione del primo corso dottorale internazionale del Dipartimento di Architettura di Ferrara che prende il nome di International Doctorate Architecture and Urban Planning (IDAUP).

Si tratta di un Joint PhD Programme in Consorzio (e Associazione) con Università Straniere.

Il Programma si basa su un Consortium Agreement con la Polis University di Tirana (ALB) e vede l'affiliazione come Associate Members IDAUP dal 2013 la University of Malta/Faculty for the built environment, a Slovak University of Technology STUBA di Bratislava/ Institute of Management (SLK), la University of Pécs (HUN) e dal 2017 la University do Minho di Guimaraes (POR).

IDAUP viene accreditato per la prima volta nel 2013 per il XXIX ciclo, quindi lo sono tutti i cicli successivi fino al XXXII sia dal MIUR/ANVUR che dalla Public Agency for the Accreditation of Higher Education in Albania (2015).

Nel 2015, partecipa attivamente al processo di accreditamento del Corso IDAUP in Albania dove è invitato a partecipare una serie di incontri operativi dalla Commissione valutatrice ministeriale incaricata dell'accertamento dei requisiti essenziali di IDAUP.

Dal 2013 ad oggi è incaricato dall'Academic Board e dal Coordinatore IDAUP PhD Programme Supervisor e Vice-Coordinatore Delegato IDAUP per il Dipartimento di Architettura (DA). Sede Amministrativa del Corso è infatti l'Università di Ferrara/DA.

Ha seguito in qualità di Tutor/Supervisor più di una decina di tesi di Dottorato (seguendo anche dottorandi stranieri) di cui alcune premiate come tesi d'eccellenza del loro ciclo e due insignite del Riconoscimento internazionale 'Nicolò Copernico' per innovative tesi dottorali in scienze e tecnologie nell'ambito dei Premi Giulio Natta e Nicolò Copernico ' (Ferrara Dr. Habibi S. PhD, 2016 e Dr. Pracucci A., PhD, 2018).

Dal 2006 - 2013 è referente di sede per conto del Coordinatore del Corso di Dottorato (con delega) dei rapporti con la Rete Interateneo OSDOTTA dei dottorati di ricerca nazionali di tecnologia dell'architettura.

Partecipazione a comitati scientifici, appartenenza a società scientifiche e partecipazione a giurie di concorsi e premi.

È membro del Comitato Scientifico promotore del primo Decennale della Facoltà di Architettura di Ferrara (Xfaf), di cui cura anche il progetto scientifico, l'ideazione del sito Xfaf.it (in collaborazione) e la partecipazione a svariate conferenze internazionali.

Dal 2010 è autore (in collaborazione) del Concept scientifico del secondo decennale della Facoltà di Architettura denominato XfafX Festival To Design Today.

Prende parte ai Comitati Scientifici OSDOTTA dal 2008 al 2013.

Successivamente nel 2015 al Comitato Scientifico Internazionale DOTTA del network OSDOTTA (OSDOT2.0 XI Edizione).

Nel marzo 2012 è curatore scientifico con il Prof. Andrea Rinaldi del Convegno XfafX intitolato "Mario Zaffagnini, una scuola di architettura fondata sulle necessità dell'uomo" in cui, oltre che ideatore con lo stesso Rinaldi, è anche tra i relatori che si tiene presso il Dipartimento di Architettura di Ferrara.

A partire dall'istituzione, è socio della Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA).

Nel 2019 è invitato come membro della giuria dell'XIII edizione del "Premio Internazionale Architettura Sostenibile" Fassa Bortolo insieme al Presidente della Giuria Prof. Emeritus (TUM) Thomas Herzog, Prof. Arch. Anne Lacaton (Lacaton & Vassal, Paris, France), Arch. Xu Tiantian (DNA - Design And Architecture, Pechino, China) e al Prof. Nicola Marzot, Segretario (Università di Ferrara, Italia).

Attività di ricerca

Afferenza a centri di ricerca universitari

Dalla sua istituzione nel 2007 è membro del Centro Interdipartimentale Architettura_Energia (Centro A>E) della Facoltà di Architettura di Ferrara.

Collabora alle attività del Laboratorio di Manutenzione e Gestione Edilizia e Ambiente (LEM) del Dipartimento di Architettura di Ferrara (resp. Prof. R. Di Giulio e Prof. S. Mazzacane).

Dal 2007 ad oggi fa parte del Laboratorio di ricerca Material Design (MD), (Responsabile Prof. Alfonso Acocella) ove riversa la propria attività nella sezione Post-it, negli Annali e collabora come Referee Peer Review per la rivista scientifica MD Journal in Open Access (2017).

Dal 2010-2013 e successivamente dal 2015 afferisce al Laboratorio TekneHub del Tecnopolo dell'Università di Ferrara afferente alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna.

Ricerche nazionali ed internazionali condotte e in corso

Ha collaborato a progetti di ricerca finanziati da enti pubblici e privati, dal MIUR e dalla Comunità Europea.

Per le ricerche finanziate si segnalano la partecipazione alle ricerche:

- EX MURST 60% "L'edilizia rurale della pianura bolognese come memoria storica del paesaggio agrario" (1993-1997) Responsabile scientifico Prof. M. Zaffagnini e dal 1996 Prof. G. Trippa.

- EX MURST 60% (2000/2001) "Criteri, strumenti e tecniche per il recupero e la riqualificazione sostenibile delle tipologie edilizie rurali nella pianura bolognese-ferrarese" (Resp. Arch. P.Davoli).

- PRIN 2000, "Indici per lo sviluppo di piani e programmi di manutenzione diffusa in Edilizia". Coordinatore nazionale Prof. Claudio Molinari, Politecnico di Milano. Nel gruppo di ricerca dell'unità operativa di Ferrara (R. Scient. Prof. R. Di Giulio).

- PRIN 2001, "Metodi di garanzia per l'affidabilità della progettazione e della costruzione nelle opere edilizie". Coordinatore nazionale: Prof. V.A. Legnante, Università degli Studi di Firenze. Nel gruppo di ricerca dell'unità operativa di Ferrara (R. Scient. Prof. R. Di Giulio).

- PRIN 2003, "Criteri di valutazione e procedure di controllo delle condizioni di stress dovute alla morfologia, alle modalità di fruizione e alle condizioni ambientali di spazi confinati ad elevata sterilità" Coordinatore Scientifico Nazionale: Prof. R. Del Nord, Università di Firenze. Nel gruppo di ricerca dell'unità operativa di Ferrara Responsabile Scientifico Prof. R. Di Giulio (consuntivo 13/12/2005).

- PRIN 2008, "Principi di rigenerazione e rivitalizzazione degli insediamenti di edilizia sociale delle periferie urbane. Definizione ed applicazione di strumenti tecnici e procedure di intervento a casi studio emblematici italiani.", Resp. Scientifico Prof. R. Di Giulio. Nel gruppo di ricerca dell'unità operativa di Ferrara (22/03/2010 - 22/09/2012).

Per le ricerche finanziate dalla Comunità Europea ha partecipato:

- alla redazione del "Manuale di riuso e valorizzazione dell'edilizia e del paesaggio del delta" esito

dell'Iniziativa Comunitaria Leader II, Regione Emilia Romagna, Comunità Europea GAL "Delta 2000" Responsabile scientifico Prof. G. Trippa. In qualità di responsabile sezione tecnologica. (progetto concluso 2001);

- al progetto "Villas" – Programma Interreg_Cadse. Responsabile scientifico per l'unità di Ferrara Prof. R. Di Giulio. In qualità di coordinatore tecnico unità ferrara. (progetto concluso 2006).

Attualmente è coinvolto nel:

- progetto "INCEPTION – Inclusive Cultural Heritage in Europe through 3D semantic model"(2015-2019) finanziato dalla Comunità Europea nel programma Horizon 2020 (Programma "Reflective Societies: Cultural Heritage and European Identities, Reflective-7-2014) Vincitore e Coordinatore Scientifico: Prof. Roberto Di Giulio.

Progetto primo classificato tra 87 proposte di finanziamento della C.E. (attività in corso);

Nell'ambito di ricerche finanziate dalla Regione Emilia Romagna (2014-2020) sta operando nel Laboratorio TeckneHub del TecnoPolo di Ferrara afferente alla Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia Romagna:

- progetto "HABITAT Home Assistance Basata su Internet of Things (IoT) per l'Autonomia di Tutti." Progetto finanziato Fondi POR-FESR 2014-2020. (attività in corso).

Conferenze, Seminari, Workshop e Mostre

Partecipa a numerosi convegni e conferenze nazionali ed internazionali in qualità di relatore, chairman e/o discussant.

É attivo in numerosi Workshops e Seminari Internazionali sia come membro di Comitati Scientifici e Organizzativi che come docente e relatore (es. Fiere SAIE/Bologna, MADE/Milano, SITdA, ecc.).

Nel 2004 è co-curatore (con l'Arch. Gaia Magoni) della mostra "Quando l'Ateneo è città" presso il Rettorato dell'Università degli Studi di Ferrara.

Nel giugno 2012 è curatore, insieme all'Arch. Michele Ghirardelli, della mostra sul Prof. Mario Zaffagnini che si tiene a Bologna presso la Fondazione del Monte di Bologna e Ravenna, quindi dal settembre 2012 presso l'Urban Center (Sala Borsa) di Bologna.

Produzione scientifica

E' autore di oltre 100 pubblicazioni di contenuto tecnologico in libri, riviste scientifiche e Journals Internazionali (anche indicizzati) nonché audiovisivi, Cd Rom e DVD, sui temi del recupero e del riuso dell'edilizia storica, dell'innovazione tecnologica, dell'architettura sotterranea, dell'efficienza energetica e dell'architettura sostenibile.

Ha condotto alcune video-interviste ai protagonisti dell'architettura contemporanea tra cui si segnalano quelle a Michael Hopkins (2003), Eduardo Souto de Moura (2003), Dominique Perrault (2003) ed Herman Kaufmann (2011).

Insieme a Alberto Di Cintio e Elisa Segoni è autore del soggetto del DVD di Alberto Di Cintio dedicato a "Mario Zaffagnini" (2010) per la Collana I maestri dell'architettura e del Design, Edito dal c.s.i.a.f. dell'Università degli Studi di Firenze per il Dipartimento TAED "Pierluigi Spadolini" della stessa Università.

Premi

Vince una Borsa di Studio per frequentare il corso "Introduction to computer in design" (S.S. Fall 1989) (tenuti dalla Prof.ssa Karen Kensek e Prof. Douglas Noble) presso il College of Environmental

Design Department of Architecture dell'University of California at Berkeley, CA, U.S.A..

Nel 1999 il Cd Rom realizzato sull'Abbazia di S. Stefano (in Bologna) in collaborazione con Eventi Progetti Speciali di Bologna è risultato vincitore del premio *Prix Moebius Città di Lugano* come miglior prodotto nella sezione Cultura Arti Lettere. Nel 2011 lo stesso Cd Rom viene tradotto in 5 lingue e partecipa all'International Prix Moebius a Pechino (China).

Nel 2013 un progetto (in collaborazione) per un padiglione espositivo temporaneo per il lancio di una nuova autovettura Volvo modello V60 Hybrid è *Shortlisted* nel Concorso Internazionale di architettura / Contest The Plan – Volvo "Switch to pure Volvo – concorso di Architettura a cui partecipano oltre 150 studi da tutto il mondo. Il progetto shortlisted è pubblicato sulla rivista scientifica The Plan n.68/2013 e nell'omonimo sito online.

Partecipazione a comitati editoriali e curatele su riviste scientifiche e attività di Referee (*Double-Blind Peer Review*)

Dal 2000 al 2008 è curatore della sezione "Tecnologia dell'Architettura" per le riviste Archingeo, L'Ufficio Tecnico e Geoinforma e dal 2008 ad oggi della rubrica "Efficienza Energetica e Tecnologie Sostenibili" per la rivista scientifica L'Ufficio Tecnico tutte editate da Maggioli Editore.

È invitato come Referee (in double-blind peer review process) per il Journal of Technology for Architecture and Environment TECHNE (2015).

È invitato come Referee (in double-blind peer review process) per la rivista scientifica MD Journal in Open Access (2017).

È invitato come Referee (in double-blind peer review process) per la rivista scientifica Agathón, International Journal of Architecture, Art & Design in Open Access (2018) ISSN 2464-9309 (print) 2532-683X (online)

Dal 2018 è nel Comitato Editoriale della rivista scientifica MD Journal in Open Access ISSN 2531-9477 (online).

Dal 2018 fa parte dell'International Board of Directors of Observatory Mediterranean Basin Series e dell'Editorial Board Series OMB ISBN 978-9928-4459-8-8 (OMB Series) / 978-9928-4459-9-5 (V.4).

Attività professionale

Ha svolto attività professionale in qualità di Architetto in Bologna (1993-2014) occupandosi di progetti di recupero e riuso di edilizia monumentale e minore, di interior design, di progetti urbanistici di insediamenti interportuali, di edilizia industriale e per la logistica e la ristorazione, di edifici per uffici, di parchi urbani, di opere infrastrutturali viarie (varchi di controllo del tipo autostradale e piste ciclabili) e di mitigazione degli impatti ambientali acustici. È stato Direttore dei Lavori e, in qualità di tecnico abilitato, ha inoltre redatto piani di sicurezza e coordinamento in fase di progettazione (complessi) e svolto progettazione antincendio su quasi tutti gli edifici da lui progettati e realizzati.