

Informazioni personali

Nome Cognome **Benedetta MARRADI**
Ingegnere edile e architetto
PhD in Scienze e Tecniche dell'Ingegneria Civile

Principali qualifiche Iscritta all'Ordine degli **Ingegneri** della Provincia di Lucca n. 1937/A.
Iscritta all'Ordine degli **Architetti** della Provincia di Lucca n. 1031/A.
Professionista Antincendio iscritta agli elenchi del Ministero degli Interni, n. LU01937I00275.
Coordinatore della **sicurezza** dei cantieri temporanei e mobili.
Master BIM MANAGER AA 2020 – 21, Politecnico di Milano, Scuola F.lli Pesenti – Consorzio CISE.

Executive Summary

Sono un ingegnere edile e architetto con più di 10 anni di esperienza sia nella gestione e redazione di progetti di ingegneria e architettura che nell'ambito della ricerca accademica.

Sono Dottore di Ricerca (PhD) in Ingegneria Civile (indirizzo ingegneria edile e architettura) presso l'Università di Pisa, ed ho pubblicato i risultati del mio lavoro in una monografia dedicata, svolgendo parte della mia ricerca in Regno Unito.

Sono stata Visiting Researcher presso l'Università di Cambridge (Regno Unito) e presso l'Università di Gent (Belgio), dove sono stata selezionata per frequentare una scuola specialistica sulla ricerca sui sistemi innovativi in vetro strutturale.

Dal 2008 svolgo la professione di ingegnere, collaborando con una Società di Ingegneria italiana e sono coinvolta, in qualità di Responsabile di Attività, nella gestione di progetti a livello nazionale ed internazionale, con costanti relazioni con una Amministrazione pubblica estera.

Mi sono inoltre occupata dei progetti di ricerca europei per conto della Società, nell'ambito del programma di ricerca Horizon 2020, partecipando a gruppi di lavoro multidisciplinari con professionalità provenienti da tutti i paesi europei.

Ho ottenuto la certificazione base di Project Management presso l'Istituto Italiano di Project Management.

Nel 2021 ho conseguito il Master BIM Manager presso il Politecnico di Milano.

Attualmente sono docente a contratto presso la Scuola di Ingegneria dell'Università di Pisa.

Esperienza professionale

Dal 27/07/2022 – *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*

Posizione Libero professionista ingegnere-architetto
ricoperta

Servizio Incarico di **“Studio di diverse ipotesi di lay-out e di configurazioni tipologiche e volumetriche per nuovi edifici di aule. Definizione delle caratteristiche prestazionali e architettoniche”**, nell'ambito della “Ricerca su edifici universitari d'avanguardia dal punto di vista tecnologico con particolare riferimento ad edifici di nuova concezione”. (Responsabile Prof. Arch. Luca Lanini)”.

Dal 2008 – in corso

Posizione Dipendente a tempo indeterminato con contratto
ricoperta “Metalmeccanico industria - ingegnere civile livello 6” fino al 31/12/2015.

Libero professionista consulente su base annua dal 01/09/2016.

Settore di competenza:

- Responsabile di Attività per i seguenti livelli di progettazione: fattibilità tecnico-economica, definitiva, esecutiva.
- Progettazione architettonica ed edilizia, finalizzata a fornire servizi qualificati per il settore delle costruzioni, sia per edifici di nuova costruzione che per edifici esistenti, prevalentemente di proprietà e gestione pubblica.
- Redazione di documenti ed elaborati per la partecipazione ad appalti pubblici italiani ed internazionali.
- Rilievo geometrico, architettonico e del degrado, anche mediante laserscanner.
- Progetto di restauro su immobili vincolati, ricerca storico-documentale, della stesura degli elaborati e della interazione con gli Enti competenti per la redazione delle pratiche e il rilascio delle autorizzazioni.
- Ricerca e sviluppo nell'ambito dei progetti europei in cui la Società è coinvolta in qualità di SME (Small and medium-sized enterprise).
- Progettazione BIM.

Principali servizi in ambito di:

- *Progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie*
- *Rilievi e restauro architettonico*

Servizio **PFTE dell'intervento di ristrutturazione ed adeguamento funzionale del complesso di San Silvestro**

Committente **Scuola Normale Superiore**, Servizio Edilizia e Manutenzione

Prestazione svolta BIM Manager, Responsabile di Attività e progettista architettonico
Importo opere Riservato
Anni 2022

Servizio **PFTE dell'intervento di ristrutturazione della Casa della Comunità**

Committente **Azienda USL Toscana Nord Ovest**

Prestazione svolta Responsabile di Attività e progettista architettonico

Importo opere Riservato

Anni 2022

Servizio **Install sprinkler system and exterior emergency stairs**

Committente

Prestazione svolta Responsabile di Attività e progettista architettonico per le fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Importo opere Riservato

Anni 2021-22

Servizio **Pool Repairs**

Committente

Prestazione svolta Responsabile progettazione architettonica per le fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Importo opere Riservato

Anni 2021 – 2022

Servizio **Realizzazione di schema funzionale di base per la Casa della Comunità**

Committente **Azienda Sanitaria Provinciale, CATANZARO**

Prestazione svolta Progettazione di due soluzioni per la Casa della Comunità tipo: organigramma con layout funzionale

Importo opere Riservato

Anni 2022

Servizio **Renovate Supply & Maintenance Area**

Committente

Prestazione svolta Responsabile progettazione architettonica per le fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Importo opere Riservato

Anni 2020 – 2022

Servizio **Verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM** per taluni beni immobili di proprietà dello Stato siti nelle regioni Toscana - Umbria

Committente Agenzia del Demanio

Prestazione svolta Responsabile rilievo e progettazione per gli immobili vincolati. Redazione di modelli BIM.

Importo opere Riservato

Anni 2020 – in corso

Servizio **Architect-Engineer Services Preparation of Design for Design-Bid-Build Acquisition**

Ristrutturazione con ampliamento di due edifici destinati ad officina per mezzi militari, uffici, locali di supporto e aule per il training. Redazione del Progetto di Prevenzione Incendi.

Committente

Prestazione svolta Responsabile di Attività e progettista architettonico per le fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva

Importo opere Riservato

Anni 2020 – 2021

Servizio **Progettazione esecutiva per il Collettore fognario Pieve a Nievole – Santa Croce sull'Arno (ramo Valdnievole Nord-Est) – IV Lotto: Tratto Depuratore di Pieve a Nievole – Depuratore di Uggia**

Committente

Prestazione svolta Responsabile della progettazione delle opere edili, in particolare redazione del modello BIM, degli elaborati grafici e dei documenti tecnico-economici necessari per il progetto esecutivo.

Importo opere Riservato

Anni 2020

Servizio **Verifica della vulnerabilità sismica, diagnosi energetica, rilievo geometrico, architettonico, tecnologico ed impiantistico da restituire in modalità BIM, e progettazione di fattibilità tecnico-economica da restituire in modalità BIM** per taluni beni immobili

| | |
|--------------------|---|
| | di proprietà dello Stato siti nell'ambito territoriale di Roma Capitale |
| Committente | Agenzia del Demanio |
| Prestazione svolta | Responsabile rilievo e progettazione per gli immobili vincolati. |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2020 – 2021 |
| | |
| Servizio | Ristrutturazione di n. 4 magazzini finalizzata all'ottenimento del certificato di prevenzione incendi |
| Committente | |
| Servizio | Responsabile progettazione architettonica per le fasi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2018 – 2021 |
| | |
| Servizio | Ristrutturazione della piscina coperta , con analisi energetica dell'involucro edilizio e progettazione delle nuove stratigrafie per le facciate continue in vetro e per il sistema di copertura |
| Committente | |
| Prestazione svolta | Responsabile di attività e progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per le fasi di progetto preliminare, definitivo, esecutivo |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2019 – in corso |
| | |
| Servizio | Nuovo Complesso scolastico "Concetto Marchesi" Servizi di ingegneria per la progettazione definitiva e per il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione del Nuovo Complesso Scolastico "Concetto Marchesi" (PI). |
| Committente | Amministrazione Provinciale di Pisa |
| Prestazione svolta | Rilievo architettonico, progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie, collaborazione per il progetto di prevenzione incendi |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2018 – in corso |
| | |
| Servizio | Sede della Centrale Idrica del Comune di Pisa, in Filettole (PI): Progettazione definitiva ed esecutiva, e D.L. per i lavori di ristrutturazione della copertura lignea dell'immobile sottoposto a vincolo storico-architettonico. |

| | |
|--------------------|---|
| Committente | |
| Prestazione svolta | Responsabile di attività per la progettazione architettonica, redazione della documentazione per il progetto per la Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le province di Pisa e Livorno, assistente alla Direzione Lavori |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2017 – 2018 |
| Servizio | Progetto di ricerca europeo INSITER , per lo sviluppo di applicazioni BIM e di realtà aumentata al settore delle costruzioni (www.insiter-project.eu) |
| Committente | European Commission - EU Research Program Horizon 2020 |
| Prestazione svolta | Corresponsabile delle attività di rilievo, test diagnostici e rilievi laserscanner, con sviluppo del modello BIM. Case study: complesso scolastico "Concetto Marchesi", Pisa |
| Importo opere | Riservato |
| Anni | 2014 - 2018 |
| Servizio | Casa della Salute di Chiaravalle Centrale (CZ) . Indagini diagnostiche e verifica di vulnerabilità sismica. Progetto definitivo ed esecutivo, direzione dei lavori, CSP e CSE dei lavori di ricostruzione previa demolizione dell'esistente della Casa della Salute. |
| Committente | Azienda Sanitaria Provinciale di Catanzaro |
| Prestazione svolta | Collaborazione alle attività di rilievo e indagine. Responsabile della progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per il progetto definitivo ed esecutivo. |
| Importo servizio | Riservato |
| Anni | 2016 – 2018 |
| Servizio | Ristrutturazione del Centro Sportivo della Base |
| Committente | |
| Prestazione svolta | Responsabile di attività e progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per le fasi di progetto preliminare, definitivo, esecutivo |
| Importo servizio | Riservato |
| Anni | 2017-18 |
| Servizio | Ristrutturazione con parziale cambiamento d'uso degli edifici: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva |

architettonica, civile e strutturale, previa valutazione della vulnerabilità sismica degli edifici.

Committente

Prestazione svolta Rilievo geometrico, rilievo degli elementi non strutturali ai fini della vulnerabilità sismica, progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per diversi ambienti specifici quali: palestra, biblioteca, sala riunioni, ambulatori medici etc. in fase di progetto preliminare, definitivo ed esecutivo

Importo servizio Riservato

Anni 2015-2016

Servizio **Nuova costruzione di un edificio.**

Committente

Prestazione svolta Responsabile di attività e progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per le fasi di progetto preliminare, definitivo, esecutivo

Importo servizio Riservato

Anni 2015-2016

Servizio **Ristrutturazione dell'edificio:** Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva architettonica, civile, impiantistica, nonché coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione e redazione della pratica di prevenzione incendi per la ristrutturazione dell'edificio, destinato ad officina meccanica.

Committente

Prestazione svolta Responsabile di attività, responsabile per i rilievi architettonici e per la progettazione architettonica e delle tecnologie edilizie per le fasi di progetto preliminare, definitivo, esecutivo. Supporto alla redazione della pratica di prevenzione incendi.

Importo servizio Riservato

Anni 2015-2016

Servizio **Ristrutturazione dell'edificio.** Progetto preliminare, definitivo, esecutivo

Committente

Prestazione svolta Responsabile di attività per i rilievi architettonici e per la progettazione architettonica per le fasi di progetto preliminare, definitivo, esecutivo

Importo servizio Riservato

Anni 2016

| | |
|--------------------|---|
| Servizio | Rilievo dei locali telecomunicazione di 110 edifici , con redazione di report conclusivo, proposta progettuale di massima e stima preliminare dei costi di adeguamento |
| Committente | |
| Prestazione svolta | Responsabile di attività, responsabile per i rilievi architettonici e per la progettazione civile |
| Importo servizio | Riservato |
| Anni | 2014-15 |
| Servizio | Sede Municipale del Comune di Marcianise (CE): Attuazione dell'O.P.C.M. 3362/2004 e del D.G.R 1837/2004. Intervento di adeguamento o miglioramento dell'edificio pubblico strategico ai fini civile denominato "Municipio" sito nel Comune di Marcianise (CE). Progetto esecutivo e coordinamento alla sicurezza in fase di progettazione. |
| Committente | Regione Campania |
| Prestazione svolta | Attività di rilievo geometrico e architettonico. Responsabile della progettazione architettonica esecutiva e alla gestione della pratica di restauro presso la Soprintendenza competente |
| Importo servizio | Riservato |
| Anni | 2014 |
| Servizio | Restauro dell'ex convento S. Domenico - complesso ex manifattura tabacchi , nell'ambito del progetto PIUSS "Lucca dentro |
| Committente | Comune di Lucca – UNIECO Società Cooperativa |
| Prestazione svolta | Attività di rilievo per la progettazione architettonica e di restauro |
| Importo servizio | Riservato |
| Anni | 2013 |
| Servizio | Restauro e ristrutturazione funzionale dell'Edificio: Rilievi, indagini diagnostiche, verifica di vulnerabilità, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva architettonica, civile e strutturale con miglioramento sismico |
| Committente | |
| Prestazione svolta | Rilievo geometrico ed architettonico, restituzione grafica, progettazione architettonica preliminare, definitiva, esecutiva |

- Importo servizio Riservato
- Anni 2010-12
- Dal 01/09/2021 al 31/12/2021 *Politecnica Ingegneria e Architettura*
- Posizione ricoperta Libero professionista ingegnere-architetto
- Servizio Incarico di "Supporto alla progettazione architettonica e al Responsabile di Commessa per la Riqualificazione Ristrutturazione Area Crociera – Ca' Granda, Sede Centrale della Università Statale di Milano".
Progetto Definitivo ed Esecutivo.
Committente: Università Statale di Milano.
- Dal 01/07/2021 al 31/08/2021 *Politecnica Ingegneria e Architettura*
- Posizione ricoperta Libero professionista ingegnere-architetto
- Servizio Incarico di "Supporto alla progettazione architettonica per la Riqualificazione dell'Ex Artiglieria di Nuoro"
Progetto Esecutivo.
Committente: Comune di Nuoro.
- Dal 08/05/2021 al 30/06/2021 *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*
- Posizione ricoperta Libero professionista ingegnere-architetto
- Servizio Incarico di "**Tutor Specializzati nell'ambito del "THE UNFINISHED. Workshop internazionale di progettazione ON LINE"**
(Responsabile Prof. Arch. Lina Malfona).
- Dal 04/12/2020 al 04/06/2021 *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*
- Posizione ricoperta Libero professionista ingegnere-architetto
- Servizio Incarico di "**Studio di diverse ipotesi di lay-out e di configurazioni tipologiche e volumetriche per nuovi edifici di aule, laboratori e altri edifici universitari. Definizione delle**

caratteristiche prestazionali e architettoniche”, nell'ambito della “Ricerca su edifici universitari d'avanguardia dal punto di vista tecnologico e funzionale, con particolare riferimento ad edifici di nuova concezione, recupero di edifici esistenti dal punto di vista energetico-prestazionale nell'ambito della collaborazione con l'Istituto S. Anna di Pisa”
(Responsabile Prof. Arch. Luca Lanini).

Dal 01/06/2018 - *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*

Posizione ricoperta **Libero professionista ingegnere-architetto**

Servizio Incarico di **“Supporto alle attività di controllo della consistenza architettonica, materiale e delle criticità degli edifici di proprietà dell'Università di Pisa volta alla definizione di un quadro conoscitivo per l'implementazione architettonica, funzionale ed energetica degli stessi”,** nell'ambito della “ricerca su edifici specialistici universitari d'avanguardia dal punto di vista dell'upgrade tecnologico e funzionale, con particolare riferimento a edifici soggetti a tutela storico-architettonica”. (Responsabile Prof. Arch. Luca Lanini).

Dal 06/07/2017 – *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*

Posizione ricoperta **Libero professionista ingegnere-architetto**

Servizio Incarico di **“Supporto alle attività di controllo della consistenza architettonica, materiale e delle criticità degli edifici di proprietà dell'Università di Pisa volta alla definizione di un quadro conoscitivo per l'implementazione architettonica, funzionale ed energetica degli stessi”.** (Responsabile Prof. Arch. Luca Lanini).

Dal 01/06/2018 - *DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni dell'Università di Pisa, Largo Lucio Lazzarino, 56122 – Pisa, C.F.: 80003670504 - P.I.: 00286820501*

Posizione ricoperta **Libero professionista ingegnere-architetto**

Istruzione e formazione

Date 2013

Qualifica rilasciata **Dottore di ricerca in Scienze e tecniche dell'ingegneria civile,**
ciclo XXIV, con rilascio del riconoscimento di "Doctor Europaeus"

Titolo delle ricerca:

"Glass façades with high performances and low impact"

Tutors:

Prof. Ing. Massimo Dringoli, Università di Pisa

Prof. Ing. Maurizio Froli, Università di Pisa

Referees:

Prof. Mauro Overend, University of Cambridge, Regno Unito

Prof. Jan Belis, Ghent University, Belgio

La ricerca, suddivisa in due sezioni, si prefigge di identificare le principali problematiche metodologiche per supportare il processo di progettazione e costruzione delle facciate in vetro. La tesi introduce gli aspetti della progettazione integrata, identifica alcune delle questioni di maggiore rilevanza tecnica e metodologia, e delinea un approccio innovativo per la realizzazione di involucri trasparenti "sostenibili" a livello ingegneristico ed energetico. Lo scopo è quello di favorire la diffusione di un'architettura del vetro ad alte prestazioni e a basso impatto soprattutto nell'ambito del recupero edilizio e della riqualificazione energetica, mediante una mappatura del processo progettuale alla luce delle tecnologie BIM e dei processi di project management.

La stesura della tesi di Dottorato ha comportato un **periodo di ricerca effettuato presso il Department of Engineering, University of Cambridge** (Regno Unito), sotto la supervisione del Prof. Mauro Overend.

La tesi di Dottorato è stata pubblicata nel libro "Glass façades in the design process" (ISBN 978-3-639-64020-5), B. Marradi, EAI - Edizioni Accademiche Italiane, 2014.

Ente erogatore Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria

Date 2008

Qualifica rilasciata **Ingegnere Edile-Architetto**
Laurea Specialistica in Ingegneria Edile-Architettura (Classe 4/S). Votazione 110/110 e lode.

Ente erogatore Università di Pisa - Facoltà di Ingegneria

Date 2001

Qualifica **Diploma di scuola superiore – Maturità scientifica** conseguita
rilasciata con la votazione di 100/100 con menzione speciale

Ente erogatore Liceo Scientifico "Barsanti e Matteucci", Viareggio (LU)

Corsi e specializzazioni

- 2019 **Corso di formazione per l'uso del metodo di progettazione BIM** – Codice Accredimento PI0148, 112 ore
Certificato n. EM300560095763724518630
Ente erogatore Agenzia Formativa SOCIP Srl, Pisa
- 2019 **Attestato di BIM SPECIALIST FOR BUILDING**, conseguito presso Autodesk Authorized Training Center
Certificato n. EM30056009904204440647
Ente erogatore MUM Man and Machine Software Srl
- 2018 Corso di aggiornamento obbligatorio ai sensi dell'art. 98 comma 2 del D. Lgs 81/2008 e allegato XIV (D. Lgs 106/2009) per **Coordinatori della Sicurezza nei cantieri edili** – 40 ore
Ente erogatore Agenzia formativa accreditata P-Learning di Brescia
- 2017 Corso di 120 ore, con esame finale, per l'ottenimento della qualifica di **Professionista Antincendio**, ai sensi del D. L.vo 08.03.2006 n. 139 e del D.M. 05.08.2011 (ex legge 818/1984).
Ente erogatore Agenzia Formativa SOCIP Srl, Pisa
- 2016 Corso "**BIM**" **Building Information Modeling** –
Ente erogatore Agenzia formativa Socip Srl, Pisa. Agenzia formativa
- 2013 Corso Base Project Management. **Conseguimento Certificazione Project Manager base**
Ente erogatore Istituto Italiano Project Management ISIPM, Roma

Capacità e competenze personali

- Madrelingua **Italiana**
- Altre lingue **Inglese:** livello avanzato, piena competenza a livello professionale e personale
Tedesco: livello intermedio
- Soft Skills** Propensione per il lavoro di ricerca in team composto da persone con competenze e background differenti. Predisposizione per il lavoro individuale e in gruppo. Orientamento al risultato, problem solving e capacità di operare in autonomia decisionale.

Abilità comunicative.
Capacità di pensiero analitico e di riflessione.
Creatività e curiosità.

Capacità organizzative Approccio sistematico e metodico per affrontare problematiche di differente ordine.
Propensione a lavorare per obiettivi, organizzando i propri compiti in maniera efficiente.
Capacità di individuare le problematiche salienti a e organizzare in modo equilibrato il proprio lavoro.
Senso di responsabilità, tenacia e determinazione nel portare a compimento gli impegni.
Abilità ad organizzare il proprio lavoro e quello del team in modo da rispettare le scadenze temporali senza inficiare il livello qualitativo del risultato.

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza dell'ambiente Windows e di Microsoft Office;
Ottima conoscenza dei programmi Autodesk Autocad, Revit e Navisworks;
Buona padronanza dei programmi di gestione e di project management (Microsoft Pro);
Buona padronanza dei programmi di contabilità (Primus);
Buona conoscenza di Adobe Photoshop e Adobe In-Design,
Discreta conoscenza del software gestionale Microsoft Project e WBSChartPro.

Con la firma del proprio Curriculum Vitae, la sottoscritta Benedetta MARRADI, come previsto dal Regolamento UE 2016/679, autorizza al trattamento dei propri dati personali

Pisa, 24/08/2022

ALLEGATI – INCARICHI UNIVERSITARI, ATTIVITÀ DI RICERCA E PUBBLICAZIONI

Incarichi universitari

A.A. 2020-22

Attività Professore a contratto (codocenza di 30 ore, corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale ed Edile, Università di Pisa.

A.A. 2020-21

Attività Professore a contratto (codocenza di 30 ore, corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale ed Edile, Università di Pisa.

A.A. 2019-20

Attività Professore a contratto (codocenza di 30 ore, corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Laboratorio Integrato di Progettazione Architettonica 2, per il Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pisa.

A.A. 2019-20

Attività Professore a contratto (codocenza di 30 ore, corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale ed Edile, Università di Pisa.

A.A. 2019

Attività Partecipazione alla International Summer School "The City and the Water", edizione 2019, con incarico seminariale. DESTEC, Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.

A.A. 2018-19

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Architettura Tecnica I, per il Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pisa.

A.A. 2018-19

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, con l'incarico di trattare temi di tecnologie edilizie integrate nel laboratorio di progettazione. Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Strutturale ed Edile, Università di Pisa.

A.A. 2017-18

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Architettura Tecnica I, per il Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pisa.

A.A. 2017-18

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, nel laboratorio di progettazione. Corso di Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale e Edile, Università di Pisa.

A.A. 2016-17

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, con l'incarico di trattare temi di tecnologie edilizie integrate nel laboratorio di progettazione. Corso Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale e Edile, Università di Pisa.

A.A. 2015-16

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, con l'incarico di trattare temi di tecnologie edilizie integrate nel laboratorio di progettazione. Corso Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale e Edile, Università di Pisa.

A.A. 2014-15

Attività Docente a contratto, n. 30 ore (corrispondenti a 3 CFU), nell'ambito dell'insegnamento di Composizione Architettonica, con l'incarico di trattare temi di tecnologie edilizie integrate nel laboratorio di progettazione. Corso Laurea in Ingegneria Civile, Ambientale e Edile, Università di Pisa.

A.A. 2012

Attività Partecipazione alla COST Training School on Structural Glass. Ghent University, Belgio, 2-6 aprile 2012.

A.A. 2011-12, 2010-11

Attività Contratto di supporto alla didattica per il Laboratorio progettuale di Architettura Tecnica I (ICAR 10), CdLM in Ingegneria Edile-Architettura, Università di Pisa, docente: prof. ing. Massimo Dringoli.

A.A. 2010-11

Attività MIUR Cooperlink - Progetto di didattica internazionale fra le Università di Barcellona, Elbasan, Pavia e Pisa con riconoscimento di crediti congiunti – responsabile scientifico Prof. Roberto Pierini.
Incarico per l'organizzazione e il tutoraggio.

Attività di ricerca

- 2019 – in corso Partecipazione al Laboratorio di Ricerca “Polittico Research Lab”.
Responsabile scientifico: prof. arch. Lina Malfona, DESTEC, Università di Pisa.
<https://polittico.unipi.it>
- 2018 – in corso Partecipazione al progetto “Studi e Ricerche sull'architettura di edifici Universitari d'Avanguardia”.
Responsabile scientifico: prof. arch. Luca Lanini, DESTEC, Università di Pisa.
- 2016-17 Partecipazione al progetto PRA2016 “Emergenze territoriali: implementazione del patrimonio residenziale pubblico con strategie LC/HP”.
Responsabile scientifico: prof. Luca Lanini, Università di Pisa.
- 2015-2018 COST Action TU1403: Adaptive Facades Network
<http://tu1403.eu/>
- 2014-2018 INSITER
Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components. <http://www.insiter-project.eu>
- 2010-13 TUD COST Action TU0905: Structural Glass - Novel design methods and next generation products http://www.cost.eu/COST_Actions/tud/TU0905

Elenco delle pubblicazioni

MONOGRAFIE

Marradi B. (2014). GLASS FAÇADES IN THE DESIGN PROCESS. TOWARDS AN INTEGRATED APPROACH. Saarbrücken: EAI - Edizioni Accademiche Italiane, ISBN 978-3-639-64020-5.

CAPITOLO, PARTE O ARTICOLO IN LIBRO

Marradi B. (2022). VERSO IL NON FINITO. E OLTRE. In: Giorgetti L., Crudeli A., Marradi B. (a cura di), THE UNFINISHED. Pubblicazione in corso

Marradi B. (2020). PROGETTARE SPAZI PER LA RICERCA: FLESSIBILITÀ E DIGITALIZZAZIONE COME FATTORI DI INNOVAZIONE. In: Lanini L. e Crudeli A. (a cura di), Progetti Per Un Polo Universitario. ISBN 978-88-941623-9-4. Ed: Architettura Open Source

Marradi B. (2020). ARCHITETTURA COME SISTEMA: UNA LETTURA TECNOLOGICA DEI PROGETTI PER PIAZZA MATTEOTTI A QUERCETA. In: Di Sivo M., Bascherini E. (a cura di), Recuperare il centro di Querceta. Esperimenti di Laboratorio di Architettura. p. 8-10. Edizioni EBS Print. ISBN: 978-88-9349-943-9

Marradi B. (2017). ENVELOPE ENERGY EFFICIENCY STRATEGIES FOR SOCIAL HOUSING RETROFITTING. In: Boschi A., Lanini L. (a cura di), SH: New Perspectives in Social Housing, p. 113-123. PISA: Pisa University Press, ISBN 978-88-6741-806-0.

Marradi B. (2007). PROGETTO PER UNA BIBLIOTECA DI QUARTIERE. In: (a cura di) Taddei D. e Bulleri A., Una casa per i libri, Quaderno 4 di Architettura e Composizione Architettonica, Pisa: Ed. ETS, ISBN: 9788846717474.

Marradi B. (2006). PROGETTO PER UNA CASA UNIFAMILIARE. In: (a cura di) Bulleri A., Spazi Minimi in Architettura, Quaderno 3 di Architettura e Composizione Architettonica, Pisa: Ed. ETS, ISBN: 9788846715187.

ARTICOLO IN RIVISTA

Marradi B. (2008). ESPERIENZE A VOLTERRA. In: (a cura di) Caciagli C. (2008), QUADERNO DEL LABORATORIO UNIVERSITARIO VOLTERRANO, vol. 11, p. 163-169, Stamperia Editoriale Pisana, Pisa 2008, pp. 123-134, ISBN 978-88-902076-3-1, ISSN 1592-9922.

Marradi B. (2006). ESPERIENZA DI PROGETTO: INTERVENTO DI RECUPERO DELLE MINIERE CUPRIFERE DI MONTECATINI VAL DI CECINA. In: (a cura di) Caciagli C. (2006), QUADERNO DEL LABORATORIO UNIVERSITARIO VOLTERRANO, vol. 9, p. 151-153, Stamperia Editoriale Pisana, Pisa 2006, pp. 245-269, ISBN 88-902076-0-4, ISSN 1592-9922.

Marradi B. (2005). LA TORRE TOSCANO IN VOLTERRA. In: (a cura di) Caciagli C. (2005), QUADERNO DEL LABORATORIO UNIVERSITARIO VOLTERRANO, vol. 8, p. 53-61, Stamperia Editoriale Pisana, Pisa 2005.

CAPITOLO, PARTE O ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO EDITORIALE PER DELIVERABLE IN PROGETTI DI RICERCA EUROPEI

Marradi B. et alii (2018). GUIDELINES FOR SELF-INSPECTION IN REFURBISHMENT.

Attività di coordinamento come Deliverable Leader.

Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2018). GUIDELINES FOR SELF-INSPECTION IN NEW CONSTRUCTION. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2018). MEASURING AND DIAGNOSIS SOLUTIONS FOR INSPECTING BUILDING COMPONENTS. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2018). FIELD VALIDATION REPORT AND RECOMMENDATIONS. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2017). CASE STUDY ELABORATION, FIELD VALIDATION PROTOCOLS, AND EQUIPMENT CALIBRATION. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using

Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2016). DELIVERABLE REPORT 1.4 - CALCULATION AND ANALYTICAL METHODS FOR BUILDING COMPONENTS. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public.

Marradi B. et alii (2016). DELIVERABLE REPORT 1.1 -BEST PRACTICES AND EXISTING SHORTCOMINGS. Insiter Project (Intuitive Self-Inspection Techniques using Augmented Reality for construction, refurbishment and maintenance of energy-efficient buildings made of prefabricated components), Horizon 2020, Dissemination: Public

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI/INTERNAZIONALI CON REVISORI ARTICOLO IN EXTENSO

Cellucci C., Marradi B., Lanini L. (2022): TECHNOLOGY HYBRIDIZATION FOR MULTI-PERFORMANCE VARIABLE GLAZING – Antifragile Glass, International Conference organized by IUAV, Università Ca' Foscari, MUVE, Venezia, novembre 2022.
Pubblicazione in corso

Marradi B., Lanini L. (2020): FACILITY MANAGEMENT AND REUSE OF UNIVERSITY BUILDINGS USING BIM: THE CASE-STUDY OF THE SANT'ANNA SCHOOL – International Conference Design in the digital age/Il progetto nell'era digitale. Tecnologia, Natura, Cultura, SITdA Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura, Napoli, luglio 2021.

Marradi B., Di Sivo M. (2020): ENVIRONMENT AND TECHNOLOGY: A METHODOLOGICAL APPROACH IN THE USE AND MAINTENANCE OF GLASS FAÇADES, Engineered Transparency 2021, International Conference at GlasTec, Düsseldorf, giugno 2021.

Marradi B. (2019): RECUPERO E RIUSO DI EDIFICI UNIVERSITARI SPECIALISTICI: IL CASO DI PISA, IFAU 2019 – 3rd International Forum for Architecture and Urbanism. Modernization and Globalization: Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage. Paper Proceedings Book/ed. Florian Nepravishta, Andrea Maliqari – Tiranë: Flesh, 2019. ISBN: 978-9928-131-92-8 (e-book PDF)

Marradi B., Di Sivo M. (2019): ENVIRONMENT AND TECHNOLOGY: A METHODOLOGICAL APPROACH IN THE USE AND CONSERVATION OF STONE CLADDING, Façades 2019 South challenges and beyond – European Façade Network Conference, Library Auditorium of the Faculty of Science and Technology - NOVA, Caparica, Portogallo, 22 novembre 2019, Conference Proceedings. *Pubblicazione in corso.*

Marradi B., Di Sivo M. (2019): GLASS FAÇADES FOR NEW CONSTRUCTION AND REFURBISHMENT: AN INTEGRATED GUIDELINE, Façades 2019 South challenges and beyond – European Façade Network Conference, Library Auditorium of the Faculty of Science and Technology - NOVA, Caparica, Portogallo, 22 novembre 2019, Conference Proceedings. *Pubblicazione in corso.*

Marradi B., Piaia E., Sebastian R. (2019): NOVEL TECHNOLOGIES TO ASSURE AS-DESIGNED SOLUTIONS FOR ENERGY-EFFICIENT REFURBISHMENT SCENARIOS, PowerSkin Conference

2019 - Technical University of Munich, Monaco di Baviera, Germania, 17 gennaio 2019, Conference Proceedings. ISBN 978-9463661256. Ed. TU Delft Open. TU Delft / Faculty of Architecture and the Built Environment. Julianalaan 134, 2628 BL Delft, The Netherlands, 2019.

Marradi B., Piaia E., Sebastian R. (2018): BUILDING GUIDELINES TO PROVIDE AS-DESIGNED SOLUTIONS FOR ENERGY-EFFICIENT ENVELOPES, 13th Conference on Advanced Building Skins 2018, Conference Proceedings. ISBN: 978-3-9524883-4-8. Bern, Svizzera, 1-2 ottobre 2018.

Marradi B., Piaia E., Sebastian R. (2018): BUILDING GUIDELINES FOR ENERGY-EFFICIENT ENVELOPES, VIII International Congress on Architectural Envelopes - ICAE 2018. ISBN: 978-84-88734-11-2. San Sebastian, Spagna, 20-22 giugno 2018.

Marradi B. (2015). NOVEL TECHNOLOGIES FOR BUILDING RENOVATION AND URBAN REUSE. In: (a cura di) Marmorì A., Puccini L., Scandellari V., Van Riel S. (2015) Proceedings del 1st International Conference on Architecture and Urban Environment, Architettura e città. Problemi di tutela e valorizzazione nei centri storici e nelle periferie. p. 555-564, Firenze: Altralinea Edizioni. ISBN: 978-88-98743-57-5. La Spezia, Italy, 27-28 novembre 2015.

Marradi B. et alii (2015). THE TOWN HALL OF MARCIANISE (CE): INTERVENTIONS FOR THE REUSE AND ENHANCEMENT OF THE BUILDING. In proceedings of REUSO 2015, III Congreso internacional sobre documentación, conservación, y reutilización del patrimonio arquitectónico y paisajístico, p. 307-314. Valencia: Editorial Universitat Politècnica de Valencia. ISBN: 978-84-9048-386-2. Universitat Politècnica de València, 22-24 ottobre 2015.

Marradi B. et alii (2014). NUOVE TECNOLOGIE PER "INVESTIGARE" E ADEGUARE STRUTTURE STORICHE: L'EX CONVENTO DEL REAL MONTE DI PIETÀ IN BARLETTA. In: (a cura di) Bertocci S., Van Riel S. (2014) Proceedings of REUSO 2014, La cultura del restauro e della valorizzazione, Il Convegno Internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica, p. 315-322. Firenze: ALINEA EDITRICE. ISBN: 978-88-6055-829-9, Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Architettura, 6-8 novembre 2014.

Marradi B. & Overend M. (2014). GLASS FAÇADES DESIGN PROCESS: INTERVIEWING THE EXPERTS. In: (a cura di) Madeo F., Schnabel M.A. (2014) Proceedings of ACROSS 2014, Architectural Research through to Practice, 48th International Conference of the Architectural Science Association 2014, p. 331-342. Genova: The Architectural Science Association & Genova University Press. ISBN: 978-0-9923835-1-0, Università degli Studi di Genova, 10-13 dicembre 2014.

Marradi B. & Overend M. (2014). DEVELOPMENT OF A PROCESS MAPPING FOR GLASS FAÇADE RENOVATIONS. In: (a cura di) Louter C., Bos F., Belis J., Lebet J.P. (2014) Proceedings of Challenging Glass 4 Conference & COST Action TU0905 Final Conference, p. 177-188. London: Taylor & Francis Group. ISBN: 978-1-138-00164-0. EPFL - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Losanna, 7-8 febbraio 2014.

Marradi B. (2013). FUNCTION FOLLOWS FORM...A STRATEGY FOR INTEGRATED AND SUSTAINABLE DESIGN OF COMPLEX GLASS ENVELOPES. In: (a cura di) Belis J., Louter C., Mocibob D. (2013) Proceedings of COST Action TU0905 Mid-Term Conference, p. 61-68.

London: Taylor & Francis Group. ISBN: 978-0-138-00044-5. EPFL – Porec, Croazia, 18-19 aprile 2013.

Marradi B. (2012). THE USE OF GLASS IN RESTORATIONS: RECENT DEVELOPMENTS IN ARCHITECTURE AND BUILDING TECHNOLOGY. In: Proceedings of XXVII A.T.I.V. (Associazione Tecnici Italiani del Vetro) International Conference "From a grain of sand...to the strength of a structure", p. 61-67. Parma: Ed. A.T.I.V.. ISSN: 2281-3462 Facoltà di Ingegneria, Parma, 15-16 novembre 2012.

Marradi B. (2012). INVOLUCRI IN VETRO NEL RECUPERO DEL MODERNO: APPROCCI METODOLOGICI E SOLUZIONI TECNOLOGICHE FINALIZZATE AL RISPARMIO ENERGETICO. In: (a cura di) D'Agostino S. (2012) Atti del IV Convegno Nazionale AISI – Associazione Italiana Storia dell'Ingegneria", Tomo II, p. 1123-1137. Napoli: Cuzzolin Editore. ISBN: 978-88-87479-48-5, Facoltà di Ingegneria, Napoli, 16-18 aprile 2012.

Marradi B. (2012). Development of Guidelines for the Design of Innovative Glass Envelopes. In: (a cura di) Belis J. (2012) Recent, current & near-future research on structural glass, p. 45-48. Ghent: University Press. ISBN: 978-94-6197-029-9. Ghent University, Ghent, Belgio, 2-6 aprile 2012.

Marradi B. (2011). PROGETTARE LA PELLE DELLE NOSTRE CITTÀ: COME SCEGLIERE SISTEMI D'INVOLUCRO ENERGETICAMENTE EFFICIENTI. In: Atti del XXIX Convegno Nazionale AICARR "Verso gli edifici a energia quasi zero. Le tecnologie disponibili", p. 185-197. Milano: AICARR Ed. ISBN: 978-88-95620-10-7, Bologna, 6 ottobre 2011.

Marradi B. (2011). INVOLUCRI INNOVATIVI IN VETRO: ANALISI DEI SISTEMI TECNOLOGICI E SVILUPPO DI UN PROTOCOLLO OPERATIVO PER IL PROGETTO INTEGRATO (ANALISI, MODELLI, DATI SPERIMENTALI). In: Atti del Convegno Nazionale Artec-Codat (Coordinamento Dottori e Dottorandi di Architettura Tecnica) "L'attività di ricerca nel Dottorato: verso un sapere tecnico condiviso" (2011). Roma: Aton Edizioni, ISBN: 9788890189371. Roma, 16-18 febbraio 2011.

Marradi B. (2010). SOLUZIONI TECNOLOGICHE E ARCHITETTONICHE PER PROGETTARE EDIFICI INDUSTRIALI ECOEFFICIENTI: ALCUNI ESEMPI NELL'AMBITO DEL PROTOCOLLO LEED. In: Atti del XXXVII Convegno Nazionale AICARR "Riduzione dei fabbisogni, recupero di efficienza e fonti rinnovabili per il risparmio energetico nel settore industriale", p. 149-162. Milano: AICARR Ed. ISBN: 978-88-95620-37-4, Padova, 17 giugno 2010; Bari 15 ottobre 2010; Catania, 12 novembre 2010.

ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI/INTERNAZIONALI CON REVISORI ARTICOLO BREVE/POSTER

Marradi B. (2019): RECUPERO E RIUSO DI EDIFICI UNIVERSITARI SPECIALISTICI: IL CASO DI PISA, Modernization and Globalization: Challenges and Opportunities in Architecture, Urbanism, Cultural Heritage: IFAU- 3rd International Forum on Architecture and Urbanism: Abstract Proceedings Book: Tiranë, Albania, 21-23 November 2019 / ed. Florian Nepravishta, Andrea Maliqari, Ledia Mezini. – Tiranë: Flesh, 2019. ISBN 978-9928-131-89-8

Lanini L. & Marradi B. (2015). NOVEL FACADE TECHNOLOGIES FOR THE MEDITERRANEAN CLIMATE. PLANNING, DESIGN, RETROFIT. In: (a cura di) Luible A. et alii (2015) Adaptive facade network, p. 52. Delft: TU Delft Open, ISBN 978-94-6186-581-6.

SCHEDE DI CATALOGO

Marradi B. (2007). REDAZIONE DI SCHEDE STORICHE DI SINTESI. In: (a cura di) Giusti M.A. e Caccia S. (2007) BUIO IN SALA. ARCHITETTURA DEI CINEMA IN TOSCANA. Firenze: Maschietto Editore, ISBN 9788888967806.

Tesi di laurea in qualità di Relatore

2021

Selina Errico - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Strategie bioclimatiche di tipo passivo in ambiente mediterraneo: tipologie edilizie e progettazione del risparmio energetico". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2020

Anna Spartà - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "ILLUMINAZIONE NATURALE DEGLI EDIFICI: requisiti e valutazioni di risparmio energetico. Applicazione su un progetto di casa a patio". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2020

Ilaria Ferrante - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Strategie bioclimatiche in ambito Mediterraneo: dal dammuso di Pantelleria alla progettazione di case a patio". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

Tutor del soggetto promotore (Università di Pisa – Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale DICI) per il tirocinio curricolare, 300 ore: ing. arch. B. Marradi.

2020

Rebecca Salsini - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Progettazione bioclimatica e tecnologie di risparmio energetico in ambito residenziale". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Riello Alessandro - Tesi di Laurea magistrale ciclo unico (5 anni) in Ingegneria Edile - Architettura, DESTEC Università di Pisa.

Titolo: "TecnoHub. Un nuovo edificio per la ricerca ed il trasferimento tecnologico destinato alla Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa"

Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi, ing. F. Buono.

2019

D'Angiolo Martina - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Edilizia Residenziale e Certificazione LEED®: analisi di materiali e soluzioni progettuali". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Barsotti Matilde - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Le schermature solari: l'importanza della progettazione in funzione dell'esposizione dell'edificio". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Renolfi Elisa - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Unità abitative modulari a patio: analisi dei requisiti prestazionali e progetto di massima". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Pesenti Lucrezia - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Strategie bioclimatiche per case a patio: progetto del tetto ventilato e di pareti trasparenti". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

De Paolis Maria Chiara - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Progetto di un complesso residenziale ecosostenibile mediante l'impiego di sistemi a secco in legno". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Trusendi Matteo - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Soluzioni bioclimatiche per la realizzazione di un complesso di edifici residenziali a schiera". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Romagnoli Alessia - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "La casa a patio: analisi qualitativa dei materiali e della qualità ambientale interna nel rispetto del protocollo LEED® per gli edifici residenziali". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2019

Bravi Marco - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Applicazione dei principi bioclimatici su un edificio a patio". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2018

Morigoni Michela - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Funzione, forma e architettura della trasparenza". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2018

Cucinelli Pietro - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Progetto di un complesso di case a patio con copertura verde: buone pratiche per la gestione sostenibile delle acque meteoriche". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.

2018

Hader Soufiane - Ingegneria Civile Ambientale Edile, Università di Pisa.

Titolo: "Intervento residenziale di case a patio a Pisa: progettazione bioclimatica per il raffrescamento e riscaldamento passivo". Relatori: prof. L. Lanini, ing. arch. B. Marradi.