

CURRICULUM VITAE

Valentina Frighi

0. Profilo sintetico

1. Abilitazione Scientifica Nazionale

2. Istruzione e formazione

- 2.1. Altre attività di formazione

3. Attività didattica a livello universitario

- 3.1. Attività come docente per il SSD CEAR-08/C
- 3.2. Relatore di tesi di laurea
- 3.3. Attività didattiche in corsi post-laurea e di specializzazione
- 3.4. Insegnamenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero
- 3.5. Attività gestionale in ambito didattico
- 3.6. Incarichi istituzionali

4. Attività di ricerca

- 4.1. Posizione attuale
- 4.2. Posizioni precedenti
- 4.3. Assegni di ricerca
- 4.4. Affiliazioni a network di ricerca e società scientifiche
- 4.5. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

5. Partecipazione, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca; partecipazione a progetti di ricerca collaborativi

- 5.1. Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
- 5.2. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni, pubbliche o private
- 5.3. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

6. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico


- 6.1. Partecipazione in qualità di relatore a convegni di carattere scientifico
- 6.2. Organizzazione di seminari, convegni e workshop di ricerca progettuale


7. Premi e riconoscimenti per attività scientifica e di ricerca progettuale

8. Realizzazione di attività progettuale

INFORMAZIONI PERSONALI

Arch. MSc. Ph. D. Valentina Frighi

 DA, Via della Ghiara, 36, 44121 Ferrara - Italy

 +39 349 7448692

 valentina.frighi@unife.it

Data di nascita 09/04/1989 | Nazionalità Italiana

0. Profilo sintetico

Valentina Frighi (Ferrara, 1989) è Architetto, Cultore della Materia per l'area CEAR-08/C (già ICAR/12), Dottore di ricerca (IDAUP – XXXII ciclo) e Ricercatore t.d. art. 24 c. 3 lett. A Legge 240/10 (t. definito) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, abilitata per le funzioni di professore di seconda fascia nel settore 08/C1 “Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura” a partire dal luglio 2024.

Dal 2018 è membro del Centro Dipartimentale LEM-Laboratorio di Tecnologia e, come tale, svolge attività in ambito didattico, di ricerca e gestionale all'interno del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.

In relazione all'attività scientifica, svolge ricerca a scala locale, nazionale e internazionale in riferimento a temi riguardanti l'innovazione nel campo dell'involucro edilizio, con approfondimenti nei confronti di materiali e tecnologie intelligenti, della sostenibilità e del recupero dell'ambiente edilizio.

Tali attività sono accompagnate da una costante e cospicua attività pubblicistica, sia come autore singolo che in collaborazione con altri autori (più di 50 contributi, tra cui 3 monografie, e diversi articoli scientifici su riviste nazionali e internazionali).

Ha svolto e svolge tutt'ora diverse attività in ambito Dipartimentale, in particolare in qualità di Docente Responsabile per l'Assicurazione della Qualità del CdS in Architettura (RAQ), affiancando il Coordinatore del Corso di Studi nell'attività organizzativa e gestionale.

In ambito professionale, affianca l'attività progettuale all'attività di consulenza scientifica in forma libero professionale, collaborando alla progettazione architettonica integrata sia alla scala urbana che architettonica, svolgendo attività di progettazione esecutiva e ricerca applicata a casi studio specifici, con forte rilevanza disciplinare. Tale attività, strettamente legata al settore scientifico disciplinare, rappresenta e ha rappresentato una costante possibilità di confronto fra i contenuti teorici oggetto dell'attività accademica e quelli applicativi.

1. Abilitazione Scientifica Nazionale

dal 10/07/2024 al
10/07/2035

**Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di
Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 08/C1 – DESIGN E PROGETTAZIONE
TECNOLOGICA DELL'ARCHITETTURA (bando DD 1796/2023)**

La candidata Valentina Frighi è Ricercatrice a tempo determinato L.240/10 tipo A presso l'Università degli Studi di FERRARA dal 01/07/2021.

I principali temi di ricerca della candidata attengono ai temi connessi all'Innovazione di Materiali e Componenti, Smart city e Transizione energetica dei Distretti urbani.

La candidata è valutata positivamente con riferimento al titolo 1 dell'Allegato A al D.M. 120/2016 atteso che gli indicatori relativi all'impatto della produzione scientifica raggiungono 3 valori soglia su 3 previsti dal D.M. 589/2018 (Indicatore 1: valore di soglia 14, punteggio del candidato: 27; Indicatore 2: valore di soglia 1, punteggio della candidata 7; Indicatore 3: valore di soglia 1, punteggio della candidata: 3).

La candidata risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione ai sensi dell'art. 8, comma 1, del D.P.R. 95/2016.

La candidata ha presentato complessivamente n. 10 pubblicazioni scientifiche ex art. 7 del D.M. 120/2016. Nel dettaglio: n. 2 monografie, n. 4 contributi in volume, n. 4 articoli in riviste scientifiche comprese nell'elenco ANVUR delle riviste scientifiche per i Settori Concorsuali dell'Area 08 valido ai fini del I Quadrimestre ASN 2023-2025 di cui n. 4 articoli in rivista di classe A compresa nell'elenco ANVUR delle riviste di Classe A per i Settori Concorsuali dell'Area 08/C1 valido ai fini del I Quadrimestre ASN 2023-2025.

La commissione, valutate le pubblicazioni secondo i criteri di cui all'art.4 del D.M. 120/2016, esprime il seguente giudizio.

La continuità temporale della produzione scientifica presentata ai sensi dell'art.7 del D.M. 120/2016 risulta nel complesso circoscritta dal 2017 al 2023.

La collocazione editoriale delle pubblicazioni presentate risulta rilevante e di rilievo nazionale e internazionale.

La produzione scientifica nel complesso evidenzia risultati di ricerche e attività tali da costituire un apporto della candidata nel contribuire al progresso delle conoscenze nel settore concorsuale, con particolare riferimento al SSD ICAR/12, e pertanto una riconoscibile individuale posizione della candidata nel panorama scientifico di riferimento.

Le pubblicazioni selezionate risultano coerenti con le tematiche del settore concorsuale 08/C1 e più specificatamente con il SSD ICAR/12 in cui la candidata risulta attiva, nonché con quelle interdisciplinari ad esso pertinenti e nel loro complesso sono di buona qualità.

Tra le pubblicazioni presentate si rilevano alcuni prodotti con significativi elementi di rigore scientifico come la pubblicazione "Technology as enabling interface within transition spaces for the smart Heritage", la pubblicazione "Transizione energetica dei distretti urbani. Un punto di vista per lo sviluppo di una piattaforma di supporto decisionale" e "Smart Materials and Components: a revolution in the built environment".

Per tali ragioni, la produzione della candidata può essere valutata nell'insieme di qualità nel settore concorsuale 08/C1 per il buon contributo alla ricerca svolta nel settore stesso su temi di interesse.

Valutati complessivamente, i titoli e le pubblicazioni attestano il profilo di una candidata impegnata su tematiche di ricerca del settore concorsuale e del SSD ICAR/12, con una maturazione scientifica tale da contribuire in modo coerente all'avanzamento della disciplina, dimostrando una posizione riconosciuta nella comunità scientifica nazionale e internazionale di riferimento.

La commissione ritiene pertanto all'unanimità che la candidata possieda la maturità scientifica necessaria per le funzioni di professore di II fascia nel settore concorsuale 08/C1.

2. Istruzione e formazione

- Nov. 2016 – Giu. 2020** **Dottorato di ricerca Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)** con il giudizio *excellent cum laude*
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara e Università POLIS, Tirana (AL) – XXXII ciclo (discussione e proclamazione in data: 08/06/2020)
Titolo della tesi: *Smart Architecture. Supporting the design of transparent building components towards the improvement of building envelope performance.*
Disciplina caratterizzante: Tecnologia dell'architettura (SSD: ICAR/12)
Tutors: Prof. Giovanni Zannoni, Prof. Arben Shtylla
External expert: Prof. Fabio Conato
- 2008 – 2013** **Laurea Magistrale a ciclo unico in Architettura** (classe LM-04)
con la votazione di 110/110
Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
(discussione e proclamazione in data: 19/07/2013)
Titolo della tesi: *GrattalCielo, un'offerta abitativa integrata per la riqualificazione del comparto ferroviario della città di Ferrara.*
Relatori: Proff. Nicola Marzot, Fabio Conato

2.1. Altre attività di formazione

- Anno 2024** **Partecipazione al corso di formazione**
“Project management: come gestire un progetto Horizon Europe”
organizzato da APRE (27/11/2024)
- Partecipazione al corso di formazione**
“Aspetti legali e finanziari – Focus sulla rendicontazione in Horizon Europe”
organizzato da APRE (15/05/2024)
- Partecipazione al corso di formazione**
“Percorso di Preparazione all’Insegnamento Universitario – Università di Ferrara [2PIU_Unife]”
organizzato dal Presidio della Qualità di Ateneo dell’Università degli Studi di Ferrara (07 marzo-24 giugno 2024)
- Anno 2023** **Partecipazione al corso di formazione**
“Gestione delle sovvenzioni a costi forfettari (unit cost, lump sum e flat rate)”
organizzato dall’Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione dell’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con EU Core Consulting (11/10/2023)
- Partecipazione al corso di formazione**
“Progettare una proposta vincente in Horizon Europe: dalla teoria alla pratica”
organizzato dall’Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione dell’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con EU Core Consulting (7-8-/06/2023)
- Partecipazione al corso di formazione**
“Communication, Dissemination and Exploitation plan in Horizon Europe”
organizzato da APRE (05/07/2023)
- Anno 2022** **Partecipazione alla conferenza nazionale**
Assemblea nazionale dei Soci SITdA e convegno nazionale
“La centralità del Processo. Domanda, competenze, strategie del progetto di architettura”
Università IUAV di Venezia (23-24/09/2022)

Partecipazione al **corso di formazione**

“Il Data Management Plan - DMP”

organizzato dall’Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione dell’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con EU Core Consulting (20-21/06/2022)

Partecipazione al **corso di formazione**

“L’impatto in Horizon Europe”

organizzato da APRE (16/05/2022)

Partecipazione al **corso di formazione**

“European Partnerships. Cosa sono e come funzionano in Horizon Europe”

organizzato da APRE (26/04/2022)

Partecipazione al **corso di formazione**

“Gestione e rendicontazione in Horizon Europe”

organizzato dall’Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione dell’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con EU Core Consulting (26-27/01/2022)

Anno 2021

Partecipazione al **corso di formazione**

“Dal Syllabus alla valutazione dei risultati di apprendimento attesi”

organizzato dal Presidio Qualità dell’Università degli Studi di Ferrara (23/06/2021)

Partecipazione alla **conferenza internazionale**

“Design in the digital age. Technology. Nature. Culture”

organizzato dall’Università degli Studi di Napoli Federico II, SITdA (Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura), Scuola Politecnica e delle Scienze di Base e DIARC, Dipartimento di Architettura (1-2/07/2021)

Partecipazione al **corso di formazione**

Settimana Horizon Europe 2021 / INFO WEEK

organizzata da APRE in accordo con il MUR (12-16/07/2021)

Partecipazione al **corso di formazione**

“E-learning: tra aspetti metodologici e tecnologici”

organizzato dal Presidio Qualità dell’Università degli Studi di Ferrara (22/07/2021)

Partecipazione al **corso di formazione**

“I processi di assicurazione della qualità”

organizzato dal Presidio Qualità dell’Università degli Studi di Ferrara (23/09/2021)

Anno 2019

Partecipazione al **corso di formazione**

“Scienza aperta e la ricerca europea”

organizzato dall’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con APRE (01/03/2019)

Partecipazione alla **conferenza nazionale**

“VERSO HORIZON EUROPE. Missions: Quali attese”

organizzato dall’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con APRE, Regione Emilia-Romagna e Aster (12/03/2019)

Partecipazione al **corso di formazione**

“Come costruire una proposta di successo nell’ambito del Programma LIFE 2014-2020”

organizzato dall’Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con IUSS e EU Core (17-18/04/2019)

Anno 2018 Partecipazione al **workshop internazionale** nell'ambito del Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
4th Ferrara International Workshop 2018 IDAUP "Innovative Doctoral Training Strategies for Excellence in Outcomes"
Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via della Ghiara 36, Ferrara (5-14/02/2018)

Partecipazione al **meeting tecnico** nell'ambito del progetto di ricerca "VETROLIGNUM" **project technical meeting**.
Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, Croazia (20/02/2018)

Partecipazione all'**incontro tecnico**
"Architetture della luce. Know-how Focchi per la realizzazione di facciate continue a secco - Città del Sole e dintorni".
Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (10/04/2018)

Partecipazione al **corso di specializzazione**
"Formazione di base in materia di Progettazione Europea".
organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara e IUSS in collaborazione con APRE (16-20/04/2018)

Partecipazione alla **conferenza internazionale**
"Condition Assessments in Property Asset Management"
Dr. Quah Lee Kiang (Director of the Real Estate & Construction Centre and the Real Estate & Construction Academy in Singapore).
Coordinatori scientifici: Prof. Roberto di Giulio and Dr. Laura Gabrielli (14/05/2018)

Partecipazione alla **conferenza internazionale**
VIII Assemblea nazionale dei Soci SITdA e convegno internazionale
"La PROduzione del PROgetto"
Università Mediterranea di Reggio Calabria (13-16/06/2018)

Partecipazione alla **giornata informativa**
"Le prossime opportunità di finanziamento per le Scienze socio-economiche e umanistiche in Horizon 2020"
Dipartimento di Economia e Management, Università di Ferrara, Via Voltapaletto 11, Ferrara (25/06/2018)

Partecipazione alla **training school**
COST-Action TU1403, Adaptive Facades Network, 2nd Training School, Belgrade 2018, "Retrofitting Facades for Energy Performance Improvement"
University of Belgrade, Faculty of Architecture.
Responsabile scientifico: Prof. Dr. Aleksandra Krstić-Furundžić (03-07/09/2018)

Partecipazione al **corso di formazione**
"Come costruire una proposta di successo nell'ambito del Programma ERC"
organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con IUSS e EU Core. (27-28/09/2018)

Anno 2017 Partecipazione al **workshop internazionale**
"Future Search Conference"
organizzato e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA) all'interno di MADE Expo 2017, Milano (08-09/03/2017)

Partecipazione al **corso di formazione**
"Il ciclo di progetto (PCM) ed i mattoni per l'Europa"
organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con IUSS e GdA

Revisori Indipendenti (20/03/2017)

Partecipazione al corso di formazione

“Sviluppiamo un C.V. accattivante per cogliere grazie alla rete le opportunità del mondo della ricerca”

organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con IUSS e GdA Revisori Indipendenti (24/03/2017)

Partecipazione alle giornate di studio in onore di Eduardo Vittoria

“Incontri dell'Annunziata – XI Edizione”, Scuola di Architettura e Design E. Vittoria dell'Università di Camerino, Ascoli Piceno (04-05/05/2017)

Partecipazione all'incontro tecnico

“Architettura della trasparenza – Regole e libertà attraverso il know-how di Focchi. Tecnologie a secco per la realizzazione di involucri leggeri”.

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (09/05/2017)

Partecipazione all'incontro tecnico

“Tecnologie per l'architettura. Soluzioni per chiusure verticali ed orizzontali Schuco. Tipologie di sistemi in alluminio. Prestazioni e Realizzazioni”.

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (10/05/2017)

Partecipazione all'incontro tecnico

“Mettere in opera infissi a regola d'arte”.

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (10/05/2017)

Partecipazione al corso di formazione

“Progettazione nelle Azioni Marie Skłodowska Curie, con particolare riferimento ai bandi Individual Fellowships (IF)”

organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con IUSS e EU Core (18-19/05/2017)

Partecipazione alla conferenza nazionale

VII Assemblea nazionale dei Soci SITdA e convegno nazionale

“Il futuro della ricerca e della tecnologia dell'architettura”

Casa dell'Architettura, P.zza Manfredo Fanti, 47, Roma (07/07/2017)

Partecipazione al workshop internazionale nell'ambito del progetto di ricerca **“VETROLIGNUM”**

“First VETROLIGNEUM Project Workshop”

Faculty of Civil Engineering, University of Zagreb, Croazia (23/10/2017)

Anno 2016

Partecipazione all'incontro tecnico di aggiornamento professionale

“Una tecnologia innovativa per l'architettura – SCHUCO Sistemi – Soluzioni di facciata in alluminio; prestazioni energetiche; Realizzazioni”

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (19/04/2016)

Partecipazione alla giornata di studio

“Un'eccellenza del territorio dell'Emilia Romagna. Soluzioni di facciata FOCCHI. Montanti e traversi, cellula, solo vetro: prestazioni e realizzazioni”

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via Quartieri, 8, Ferrara (24/05/2016)

Partecipazione al workshop internazionale nell'ambito del Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)

“Strategies, tools and anticipatory images for contemporary research. Third Ferrara International Wrokshop_2016 Edition”

Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara, Via della Ghiara 26, Ferrara (17-25/11/2016)

Partecipazione alla **conferenza internazionale**

“La Ricerca che Cambia”

Istituto Universitario di Architettura IUAV, Venezia (1-2/12/2016)

Anno 2015

Partecipazione al **corso di aggiornamento professionale**

“Horizon 2020: Come costruire una proposta di successo: dalla teoria alla pratica”.

organizzato dall'Università degli Studi di Ferrara in collaborazione con EU Core (18-19/11/2015)

3. Attività didattica a livello universitario

Valentina Frighi svolge la sua attività principale relativa alla didattica nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara. Ha inoltre tenuto lezioni e comunicazioni nell'ambito del Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana IDAUP, consorzio tra Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura e Polis University, Tirana (AL), oltre che in diversi corsi di formazione post-laurea, in riferimento a temi riguardanti l'innovazione nel campo dell'involucro edilizio, con approfondimenti nei confronti di materiali e tecnologie intelligenti, e nella riqualificazione degli edifici esistenti.

3.1. Attività come docente per il SSD CEAR-08/C (già ICAR/12)

- A.A. 2024/2025**
- Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura 2 B**” Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Progettazione Esecutiva**” (*disciplina caratterizzante*) (84h)
- A.A. 2023/2024**
- Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Sintesi Finale C**” Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Tecnologia dell’Architettura**” (20h/20 CFU)
 - Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Progettazione Architettonica II A**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**” (24h/24 CFU)
- A.A. 2022/2023**
- Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Sintesi Finale C**” Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Tecnologia dell’Architettura**” (20h/20 CFU)
 - Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Progettazione Architettonica II A**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**” (24h/24 CFU)
- A.A. 2021/2022**
- Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Sintesi Finale C**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Tecnologia dell’Architettura**” (20h/20 CFU)
 - Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Smart Technologies for Sustainable Design Lab**”, Corso di Laurea Magistrale in Innovation Design
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Smart Spaces Design**” (30h/30 CFU)
 - Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Progettazione Architettonica II A**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Titolare del modulo di “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**” (24h/24 CFU)

A.A. 2020/2021

9. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Sintesi finale C**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Titolare** di un **seminario di approfondimento** dal titolo: “Il dettaglio costruttivo come matrice aperta per il controllo degli obiettivi progettuali”, all’interno del modulo di Tecnologia dell’Architettura (Prof. Fabio Conato).
10. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Titolare** (a seguito di procedura selettiva per titoli) di un **incarico di prestazione d’opera autonoma occasionale** dal titolo: “Cantiere in Aula. Anno 2020 – Coordinamento e disseminazione delle attività svolte” (Responsabile scientifico: Prof. Fabio Conato) per l’organizzazione, gestione e coordinamento dell’iniziativa denominata “Cantiere in Aula” all’interno del corso di Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I.
11. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Dottore di ricerca e Cultore della Materia
12. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I C**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Dottore di ricerca e Cultore della Materia

A.A. 2019/2020

13. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
14. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia

A.A. 2018/2019

15. **Università:** Middlebury College, School in Italy, Via Pier Capponi, 57, Firenze.
Corso: Seminario di “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”
Ruolo di Valentina Frighi: **Titolare dell’incarico di insegnamento**
16. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
17. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
18. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Collaboratrice alla didattica** per l’organizzazione, lo svolgimento ed il coordinamento tecnico e scientifico delle attività de “Il cantiere in

aula”.

A.A. 2017/2018

19. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
20. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
21. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Collaboratrice alla didattica** per l’organizzazione, lo svolgimento ed il coordinamento tecnico e scientifico delle attività de “Il cantiere in aula”.

A.A. 2016/2017

22. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
23. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
24. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Collaboratrice alla didattica** per l’organizzazione, lo svolgimento ed il coordinamento tecnico e scientifico delle attività de “Il cantiere in aula”.

A.A. 2015/2016

25. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Assistente alla didattica** in qualità di Cultore della Materia
26. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Collaboratrice alla didattica** per l’organizzazione, lo svolgimento ed il coordinamento tecnico e scientifico delle attività de “Il cantiere in aula”.
27. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Progettazione Ambientale**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: **Collaboratrice alla didattica** su invito dei docenti titolari del corso (Prof. Sante Mazzacane – Prof. Giuseppe Camillo Santangelo)
28. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura

Ruolo di Valentina Frighi: Assistente alla didattica in qualità di Cultore della Materia

A.A. 2014/2015

29. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice alla didattica su invito del docente titolare del corso (Prof. Fabio Conato)
30. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice **alla didattica** per l’organizzazione, lo svolgimento ed il coordinamento tecnico e scientifico delle attività de “Il cantiere in aula”.
31. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Progettazione Ambientale**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice alla didattica su invito dei docenti titolari del corso (Prof. Sante Mazzacane – Prof. Fabio Conato)
32. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura II**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice alla didattica su invito dei docenti titolari del corso (Prof. Giovanni Zannoni, Prof.ssa Michela Toni, Prof. Emanuele Piaia)

A.A. 2013/2014

33. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice alla didattica su invito del docente titolare del corso (Prof. Fabio Conato)
34. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Progettazione Ambientale**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Collaboratrice alla didattica su invito dei docenti titolari del corso (Prof. Sante Mazzacane – Prof.ssa Simona Cinti)

A.A. 2012/2013

35. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Tutor didattico a seguito di procedura selettiva per l’assegnazione dell’incarico.

A.A. 2011/2012

36. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Materiali e Progettazione degli Elementi Costruttivi**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Tutor didattico a seguito di procedura selettiva per l’assegnazione dell’incarico.

A.A. 2010/2011

37. **Università:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: “**Laboratorio di Costruzione dell’Architettura I**”, Corso di Laurea Magistrale in Architettura
Ruolo di Valentina Frighi: Tutor **didattico** su invito della docente titolare del corso (Prof.ssa Simona Cinti).

3.2. Relatore di tesi di laurea

A.A. 2023/2024

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Luca Ranzi, Laura Rossi, Iona Santori
Relator*: Emanuele Piaia, Alessandra Aprile **Correlator*:** Valentina Frighi, Silvia Brunoro
Titolo: “RISE, oltre l'emergenza: complessi per la ricostruzione di una società scossa dal sisma”
Discussione: 22 novembre 2024
- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Luca Buseti, Emma Rossignolo
Relator*: Valentina Frighi, Roberto Di Giulio **Correlator*:** Silvia Brunoro
Titolo: “WELCOMING COLORS. Centro di accoglienza per minori stranieri non accompagnati”
Discussione: 22 novembre 2024
- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Alice Maura Cinquina, Francesca Leganza
Relator*: Roberto Di Giulio, Silvia Brunoro **Correlator*:** Valentina Frighi
Titolo: “THE GREEN SPOT. Centro diurno riabilitativo per bambini con disturbi del neurosviluppo e hub di formazione”
Discussione: 11 ottobre 2024
- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Alessandro Mungo
Relator*: Valentina Frighi, Michele Bottarelli. **Correlator*:** Federico Arieti, Emanuele Piaia
Titolo: “BEYOND SPACE: A PAPER PLANE JOURNEY Oltre la riqualificazione per i percorsi di autonomia del Durante e Dopo di Noi, dando una seconda vita a edifici e ragazzi con disabilità”
Discussione: 19 luglio 2024

A.A. 2022/2023

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Massimiliano Galozzi
Relator*: Silvia Brunoro, Roberto Di Giulio **Correlator*:** Valentina Frighi
Titolo: “TransCarta - Recupero e riuso adattivo della ex cartiera Burgo a Lama di Reno”
Discussione: 22 novembre 2024
- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Andrea Bocchi
Relator*: Silvia Brunoro, Roberto Di Giulio **Correlator*:** Valentina Frighi
Titolo: “nextMazzoni - Riqualificazione dell'ex caserma Mazzoni a Bologna: realizzazione di un nuovo centro di lavoro condiviso”
Discussione: 19 luglio 2024
- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara
Student*: Chiara Donati

Relator*: Valentina Frighi

Titolo: “Ricostruire legami: rigenerazione e riuso dell'ex Convento dei Cappuccini Nuovi nel comune di Corridonia attraverso l'inserimento di un modello di edilizia intergenerazionale”

Discussione: 22 marzo 2024

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Nicole Rodegher, Giulia Potenza

Relator*: Roberto Di Giulio, Silvia Brunoro **Correlator*:** Valentina Frighi

Titolo: “Oltre le Mura. Centro innovativo specializzato nella gestione dei Disturbi dello Spettro Autistico all'interno di un progetto inclusivo nella città di Ferrara”

Discussione: 23 novembre 2023

A.A. 2021/2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Martina Basaglia, Elena Cambertoni

Relator*: Roberto Di Giulio, **Valentina Frighi**

Titolo: “Lo spazio dell'età evolutiva: nuove prospettive come generatrici di una proposta di recupero e rifunionalizzazione dell'ex Ospedale di Gubbio”

Discussione: 17 marzo 2023

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Aurora Braga

Relator*: **Valentina Frighi**, Silvia Brunoro

Titolo: “Senis Curatio. Residenza assistita per anziani e centro termale riabilitativo ad Abano Terme”

Discussione: 17 marzo 2023

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Martina Caracura, Maria Giuliano

Relator*: Roberto Di Giulio, **Valentina Frighi**

Titolo: “Ri.COdC. Metodo di Riconversione delle ex Colonie in Ospedali di Comunità”

Discussione: 17 marzo 2023

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Giulia Di Camillo, Margherita Montanari

Relator*: **Valentina Frighi**, Emanuele Piaia **Correlator*:** Roberto Di Giulio

Titolo: “Un modello di ampliamento e riorganizzazione delle Case della Salute in Emilia-Romagna”

Discussione: 7 ottobre 2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Lisa Mensi, Martina Fedrizzi

Relator*: **Valentina Frighi**, Silvia Brunoro **Correlator*:** Roberto Di Giulio, Giovanni Avosani

Titolo: “Articolo 32. Modello di una struttura modulare per gli interventi immediati e transitori a tutela dell'accesso alla sanità di base”

Discussione: 14 luglio 2022

A.A. 2020/2021

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli

Studi di Ferrara

Student*: Rachele Criveto

Relator*: Valentina Frighi, Silvia Brunoro **Correlator*:** Roberto Di Giulio

Titolo: “Villaggio RE-CORDIS. Progetto di un Villaggio Alzheimer nell’area dell’ex Zuccherificio Eridania di Forlì”

Discussione: 10 giugno 2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Asia Minutolo

Relator*: Fabio Conato, Valentina Frighi **Correlator*:** Roberto Di Giulio

Titolo: “Una nuova prospettiva: progetto di un centro diurno e residenziale per anziani con il morbo di Alzheimer a Ferrara”

Discussione: 18 marzo 2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Arianna Cassetta, Silvia Damiani

Relator*: Fabio Conato, Roberto Di Giulio **Correlator*:** Valentina Frighi

Titolo: “DA CASA IN CASA. Modello sperimentale per il potenziamento della rete di servizi socio-sanitari territoriali attraverso il riuso delle Case Cantoniere”

Discussione: 18 marzo 2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Laura Minghetti

Relator*: Fabio Conato, Valentina Frighi **Correlator*:** Roberto Di Giulio

Titolo: “Tra città e natura. Un centro di riabilitazione integrato nel verde urbano”

Discussione: 18 marzo 2022

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Carlotta Oberosler, Laura Sacchetti

Relator*: Roberto Di Giulio, Fabio Conato **Correlator*:** Valentina Frighi

Titolo: “Next generation OsCo. Scenari futuri per l’architettura sanitaria territoriale: un nuovo modello di Ospedale di Comunità resiliente”

Discussione: 16 luglio 2021

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Student*: Cecilia Venieri

Relator*: Fabio Conato, Valentina Frighi **Correlator*:** Roberto Di Giulio

Titolo: “Luoghi dove ritornare a vivere. Una rete di servizi per il benessere dell’anziano nel complesso dell’osservanza a Imola”

Discussione: 16 luglio 2021

A.A. 2015/2016

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Studente: Martina Tonini

Relatore: Fabio Conato **Correlatore:** Valentina Frighi

Titolo: “Un punto per l’infanzia a Reggio Emilia”

Discussione: 13 novembre 2015

- Tesi di Laurea magistrale in Architettura, Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara

Studente: Linda Anna Parisi

Relatore: Fabio Conato **Correlatore:** Valentina Frighi

Titolo: “Re-Campus, progetto di una residenza temporanea per studenti universitari nell’area Nord di Reggio Emilia”

Discussione: 12 febbraio 2016

3.3. Attività didattiche in corsi post-laurea e di specializzazione

Anno 2025

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per la digitalizzazione e la sostenibilità del patrimonio costruito – LIME 24/26

Ruolo di Valentina Frighi: docente nei moduli “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente” e “Sostenibilità ed economia circolare: i principali protocolli internazionali di certificazione”

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio – BLUE 24/26

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

Anno 2024

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per la digitalizzazione e la sostenibilità del patrimonio costruito – LIME 23/25

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio – ITS BLUE

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

Anno 2023

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio – Rif. P.A. 2022-17215/RER

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

Anno 2022

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per il risparmio energetico e la sostenibilità del sistema edificio-territorio – Rif. P.A. 2021-15799/RER

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

Anno 2021

Ente: Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara

Corso: Tecnico superiore per la sostenibilità e l’efficienza energetica del sistema edificio-territorio – progettazione esecutiva BIM – Rif. P.A. 2020-14401/RER

Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l’efficientamento energetico dell’edilizia esistente”.

esistente”.

- Anno 2020** **Ente:** Fondazione ITS Territorio Energia Costruire di Ferrara
Corso: Tecnico superiore per la sostenibilità e l'efficienza energetica del sistema edificio territorio – progettazione esecutiva BIM – Rif. P.A. 2019-12249/RER
Ruolo di Valentina Frighi: docente nel modulo relativo alla tematica “Nuove costruzioni ecosostenibili e soluzioni per l'efficientamento energetico dell'edilizia esistente”.
- Anno 2018** **Istituzione:** Università degli Studi di Ferrara, Istituto Universitario Studi Superiori di Ferrara, Ufficio Ricerca Internazionale e Progettazione in collaborazione con APRE, Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea.
Corso: Formazione di base in materia di progettazione europea (16-20 aprile 2018)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*HeLLO-Heritage energy Living Lab onsite, Marie Skłodowska Curie action_Individual Fellowships Standard. Focus sulle criticità incontrate nella costruzione della proposta, strategie messe in campo e valutazioni ricevute.*”, 17 Aprile 2018.

3.4. Insegnamenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal ministero

- Anno 2024** **Istituzione:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: **10th Ferrara International PhD Workshop 2024** “Hot on the Trail of Innovation. From latest methodological updates in research to Open Science”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*The OA in scientific publishing. Struggling in the hustle*” all'interno del seminario “Open Science strategies and tools for maximum sharing of research products”, 12 luglio 2024
- Anno 2023** **Istituzione:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: **9th Ferrara International PhD Workshop 2023** “Research between real and virtual”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*How to survive to Open Science. General principles, writing and dissemination resources*” all'interno del seminario “Criteria for spreading and exploiting research results”, 13 luglio 2023
- Anno 2021** **Istituzione:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: **7th Ferrara International PhD Workshop 2021** “Digital Transition in Research”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*Open Science and scientific production dissemination strategies*”, 15 luglio 2021
- Anno 2019** **Istituzione:** Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: **6th Ferrara International PhD Workshop II 2019 Edition** “The Innovation race. Strategies for new research challenges”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*Research dissemination tools nowadays*”, presentata dal Prof. Theo Zaffagnini in data 11 novembre 2019.
Istituzione: Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura
Corso: **5th Ferrara International PhD Workshop 2019 Edition** “Innovative research for the digital challenge”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)
Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*How to build a successful MSC – IF proposal. Criticalities, strategies and evaluation of the project “HeLLO - Heritage energy Living Lab onsite*”, 11 marzo 2019.

Istituzione: Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura

Corso: **5th Ferrara International PhD Workshop 2019 Edition** “Innovative research for the digital challenge”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)

Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*Innovation and experimentations for high-energy efficient façades*”, 12 marzo 2019.

Istituzione: Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura

Corso: **5th Ferrara International PhD Workshop 2019 Edition** “Innovative research for the digital challenge”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)

Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*Research dissemination tools: how to improve your research through the web*”, 21 marzo 2019.

Anno 2018

Istituzione: Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Architettura

Corso: **4th International Workshop** “Innovative doctoral training strategies for excellence in outcomes”, Dottorato Internazionale Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP).

Ruolo di Valentina Frighi: lezione dal titolo: “*The importance of data-collection to enhance research products and activities: The CINECA-IRIS IT solution as a case-study*”, 9 febbraio 2018.

3.5. Attività gestionale in ambito didattico

Anno 2025 **Membro** della **Commissione Dipartimentale per la selezione del Bando Erasmus+ Studio 2025/2026**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Anno 2024 **Membro** della **Commissione** per l’attribuzione di assegni per attività di collaboratore al **tutorato didattico**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Membro della **Commissione dipartimentale per l’assegnazione di un bando di selezione per l’assegnazione di un contratto di prestazione d’opera**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Anno 2023 **Membro** della **Commissione** per l’attribuzione di assegni per attività di collaboratore al **tutorato didattico**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Membro della **Commissione dipartimentale per l’assegnazione di un bando di selezione per l’assegnazione di un contratto di prestazione d’opera**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Anno 2022 **Membro** della **Commissione** per l’attribuzione di assegni per attività di collaboratore al **tutorato didattico**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Membro della **Commissione dipartimentale per l’assegnazione di un bando di selezione per l’assegnazione di un contratto di prestazione d’opera**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Anno 2021 **Membro** della **Commissione** per l’attribuzione di assegni per attività di collaboratore al **tutorato didattico**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Membro della **Commissione dipartimentale per l'assegnazione di un bando di selezione per l'assegnazione di un contratto di prestazione d'opera**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

3.6. Incarichi istituzionali

Anno 2024
(a partire da) **Membro** della **Commissione per l'attribuzione di contratti di insegnamento** nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura in qualità di **referente per l'area 05 – Discipline tecnologiche per l'architettura e la produzione edilizia**, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Anno 2021
(a partire da) **Membro** del **Comitato di Indirizzo del Corso di Studi in Architettura**, nominata dal Consiglio di Corso di Studi in Architettura del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Membro, in qualità di **responsabile per l'Assicurazione di Qualità del Corso di Studi in Architettura**, del **Gruppo di Gestione AQ - Gruppo di Riesame** del Corso di Studi in Architettura, nominata dal Consiglio del Dipartimento di Architettura, Università di Ferrara.

Responsabile per l'Assicurazione della Qualità (RAQ) del CdS in Architettura (LM-CU) presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli studi di Ferrara.

4. Attività di ricerca

4.1. Posizione attuale

Anno 2021
(a partire da)

[poi prorogata con parere favorevole del Consiglio di Amministrazione di Ateneo per il periodo 1° luglio 2024 – 30 giugno 2026]

Vincitrice, come prima classificata a seguito di valutazione selettiva per titoli e colloquio, della procedura per la copertura di n. 1 posto di **Ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato** della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo definito ai sensi della lettera **a**) dell'art. 24, comma 3 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara; **Settore Concorsuale:** 08/C1 – Design e progettazione tecnologica dell'architettura ; **Settore Scientifico Disciplinare:** ICAR/12 – Tecnologia dell'Architettura. **Titolo del progetto di ricerca:** Materiali e componenti smart per involucri edilizi ad alte prestazioni nel settore delle nuove costruzioni e del recupero edilizio. Raccolta, organizzazione e analisi di dati nonché definizione e applicazione di strategie per l'implementazione, la messa a punto ed il monitoraggio di materiali e componenti innovativi per involucri edilizi sostenibili ed energeticamente efficienti, al fine di creare una piattaforma che contribuisca, mediante criteri ed indicatori, all'individuazione di strategie per l'applicazione dei sopra richiamati sistemi.

4.2. Posizioni precedenti

Anno 2016

Vincitrice, come prima classificata a seguito di procedura selettiva per titoli e colloquio, **di una borsa ministeriale** al concorso di ammissione al **Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP)**, presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.

4.3. Assegni di ricerca

Anno 2016

Vincitrice, a seguito di procedura selettiva per titoli e colloquio, di un **Assegno di Ricerca** della **durata di 12 mesi** presso il Dipartimento di Architettura, Università degli Studi di Ferrara, per il settore scientifico disciplinare ICAR 12 – Tecnologia dell'Architettura, dal titolo: **“Involucro edilizio e prestazioni non lineari: nuovi componenti, nuovi strumenti per la progettazione, la realizzazione ed il monitoraggio”**. Responsabile scientifico: Prof. Fabio Conato.

4.4. Affiliazioni a network di ricerca e società scientifiche

Anno 2016
(a partire da)

Membro della **Società Italiana Tecnologia dell'Architettura (SITdA)**, con attività all'interno dei cluster tematici **“Riuso, Riqualificazione e Manutenzione”** e **“Energia, Clima e Architettura”**.

La Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura è un Ente del Terzo settore (ETS) nato per costituire un'ampia e inclusiva rete di studiosi, docenti universitari e cultori della materia afferenti all'area della Tecnologia dell'Architettura con molteplici finalità.

La Società organizza con continuità giornate di studio, cicli di incontri, convegni di respiro nazionale e internazionale oltre a riunire annualmente i soci.

4.5. Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

2024
(a partire da)

Membro del **COMITATO SCIENTIFICO della Conferenza Internazionale Annuale** dal titolo **“International Congress on Renewable Energy”** [<https://eertc.com/scientific-committee-member/?pdb=4421>].

Valentina Frighi è stata selezionata in qualità di membro del comitato scientifico e peer reviewer a seguito di procedura di selezione per titoli; come

tale ha partecipato alla selezione dei partecipanti alla conferenza e alla revisione fra pari dei contributi presentati.

Reviewer, a seguito di invito da parte dell'Editorial Board, per la rivista **TECHNE. Journal of Technology for Architecture and Environment (RIVISTA IN CLASSE A** secondo la classificazione ANVUR | Area 08) [ISSN 2239-0243], FUP Firenze University Press.

2023
(a partire da)

Membro dei seguenti "RESEARCH TOPICS": "Sustainable Building Materials from Recycled Cement/Concrete and Recycled Industrial Wastes" e "Advancements in Sustainable Construction Materials: Innovations, Applications, and Environmental Impact" su **frontiers**, editore scientifico fra i più citati e rilevante piattaforma che promuove la scienza aperta (<https://www.frontiersin.org>).

Gli argomenti di ricerca nascono come hub di ricerca collaborativa su temi emergenti; definiti, gestiti e guidati da noti ricercatori nel settore, riuniscono i principali esperti attorno ad un'area di interesse condiviso, stimolando la collaborazione e la ricerca tra le parti al fine di massimizzarne l'impatto all'interno della comunità scientifica internazionale.

Membro del **TOPICAL ADVISORY PANEL** della **RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE, PEER-REVIEWED e OPEN ACCESS Architecture**, MDPI [ISSN 2673-8945].

La rivista pubblica trimestralmente studi relativi alla ricerca in ambito architettonico.

Membro del **COMITATO EDITORIALE (editorial board)** della **RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE PEER-REVIEWED e OPEN ACCESS World Journal of Civil Engineering and Architecture** [ISSN: 2836-0044].

La rivista è indicizzata in: Google Scholar, Crossref, WorldCat, BASE. DOI prefix: 10.31586/wjcea.

Membro del **COMITATO EDITORIALE (editorial board)** della **RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE PEER-REVIEWED e OPEN ACCESS Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering (JCCEE) Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering**, Science Publishing Group. ISSN Online: 2637-3890. ISSN Print: 2637-3882. DOI: 10.11648/j.jccee.

2022
(a partire da)

Curatrice della rubrica "Efficienza energetica, tecnologie sostenibili e innovazione" sulla rivista **L'UFFICIO TECNICO** (RIVISTA SCIENTIFICA – presenza di comitato scientifico – secondo la classificazione ANVUR | Area 08) [ISSN 0394-8293], Maggioli Editore.

2021
(a partire da)

Membro (su invito) del **COMITATO EDITORIALE (editorial board)** della **RIVISTA SCIENTIFICA INTERNAZIONALE Construction Technologies and Architecture** [ISSN 2674-1229], Trans Tech Publications Ltd, Svizzera, indicizzata in: Chemical Abstracts Service (CAS); Google Scholar; ProQuest; Ulrichsweb; EBSCOhost Research Databases; WorldCat (OCLC); CEABA; Polymer Library; ESTEC

2020
(a partire da)

Reviewer per le **RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI Energy&Buildings** (rivista di classe A secondo la classificazione ANVUR | Area 08) [ISSN 0378-7788]; **Sustainability** (rivista di classe A secondo la classificazione ANVUR | Area 08) [ISSN 2071-1050]; **Designs** [ISSN 2411-9660]; **Applied System Innovation - ASI** [ISSN 2571-5577]; **Energies** (rivista di classe A secondo la classificazione ANVUR | Area 08) [ISSN 1996-1073]; **Journal of Civil, Construction and Environmental Engineering - JCCEE** [ISSN 2637-3890].

da dic-2017 a dic-2018

Reviewer (in qualità di membro del comitato scientifico) del **CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE** dal titolo: "Virtual Multidisciplinary Conference – QUAESTI" per gli anni 2017 e 2018.

Valentina Frighi è stata selezionata in qualità di membro del comitato scientifico e peer reviewer a seguito di procedura di selezione per titoli; come tale ha partecipato alla selezione dei partecipanti alla conferenza e alla revisione fra pari dei contributi presentati.

da giu-2018 a giu-2019

Reviewer (in qualità di membro del comitato scientifico) del CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE dal titolo: “*6th Online Scientific Conference – ScieConf 2018*”.

Valentina Frighi è stata selezionata in qualità di membro del comitato scientifico e peer reviewer a seguito di procedura di selezione per titoli; come tale ha partecipato alla selezione dei partecipanti alla conferenza e alla revisione fra pari dei contributi presentati.

5. Partecipazione, organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca; partecipazione a progetti di ricerca collaborativi

5.1. Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- dal 01-05-2023
al 25-03-2025**
- Titolo della ricerca:** CER. *Comunità Energetiche Rinnovabili in territorio italiano. Prospettive metodologiche e definizione di modelli attuativi.*
- Breve descrizione:** il progetto ha come obiettivo la definizione di una proposta metodologica operativa per l'analisi e la descrizione dei processi di sviluppo delle Comunità Energetiche Rinnovabili, al fine di favorirne lo sviluppo e la formazione sul territorio italiano, fornendo linee operative di indirizzo alle politiche e procedure organizzative.
- Programma di finanziamento:** la proposta, coordinata dalla Prof.ssa Silvia Brunoro (responsabile scientifico) è risultata finanziata nell'ambito del bando competitivo FIRD 2023 (Fondo per l'Incentivazione alla Ricerca Dipartimentale), Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.
- Ruolo di Valentina Frighi:** membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.
- dal 01-04-2020
al 31-12-2022**
- Titolo della ricerca:** *Il 90% del patrimonio edilizio costruito in EU risale a prima del 1990, non rispondendo più ai nuovi standard in termini di efficienza energetica. La direttiva 2012/27/EU introduce il termine Deep Renovation: interventi economicamente vantaggiosi di ristrutturazione in grado di ridurre i consumi energetici pari ad almeno il 60% rispetto allo stato iniziale.*
- Breve descrizione:** la ricerca si propone di definire soluzioni e tecnologie per la ristrutturazione degli edifici, verso un miglioramento delle loro performance energetiche attraverso interventi sull'involucro edilizio.
- Programma di finanziamento:** la proposta, coordinata dal Prof. Emanuele Piaia (responsabile scientifico) è risultata vincitrice del bando FAR2020 (Fondo di Ateneo per la Ricerca), Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.
- Ruolo di Valentina Frighi:** membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.
- dal 01-07-2021
al 15-09-2023**
- Titolo della ricerca:** *TECH-START. Key enabling TECHNOlogies and Smart environment in the Age of gReen economy. Convergent innovations in the open space/building system for climaTe mitigation.*
- Breve descrizione:** la ricerca analizza la relazione tra i sistemi "spazio aperto - edificio" e le KETs (Key Enabling Technologies), per progettare ambienti intelligenti orientati alla mitigazione del clima e alla riduzione degli impatti climatici. Attraverso simulazioni di scenari, strategie, modelli e sperimentazioni su un caso pilota, lo studio si concentra in particolare sul patrimonio edilizio esistente, sulle abitazioni e sugli spazi aperti, oltre che sui materiali da costruzione e sui flussi energetici, con l'obiettivo di elaborare e definire nuovi processi di retrofitting low-tech.
- Programma di finanziamento:** la proposta, coordinata dal Prof. Mario Losasso (Università degli Studi di Napoli Federico II), è risultata vincitrice del bando competitivo PRIN2017 (finanziamento 2019).
- Partner:** Università degli Studi di Napoli Federico II, Università degli Studi di Ferrara, Politecnico di Torino, Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Università degli Studi di Roma Tre, Consiglio Nazionale delle Ricerche.
- Ruolo di Valentina Frighi:** membro dell'unità operativa attiva all'interno del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara (Responsabile UO: Prof. Pietromaria Davoli).

**dal 01-05-2019
al 25-03-2021**

Titolo della ricerca: *Riqualificazione energetica, rigenerazione sostenibile, retrofit tecnologico e innovazione di processo. Definizione di interventi di “deep renovation”, mediante tecnologie Plug-and-Play, degli insediamenti di edilizia residenziale sociale realizzati nelle periferie urbane nella seconda metà del ‘900.*

Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dal Prof. Emanuele Piaia (responsabile scientifico) è risultata vincitrice del bando competitivo FIR2019 (Fondo per l’Incentivazione alla Ricerca), Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Ferrara.

Ruolo di Valentina Frighi: membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.

**dal 01-04-2019
al 31-12-2021**

Titolo della ricerca: *Nuove metodologie e strategie di riqualificazione ad alta efficienza energetica.*

Breve descrizione: in relazione alle più recenti direttive europee in materia di efficienza energetica e riqualificazione edilizia, la ricerca affronta il tema della “deep renovation” di complessi edilizi esistenti definendo soluzioni di intervento multiscalari.

Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dal Prof. Emanuele Piaia (responsabile scientifico) è risultata vincitrice del bando FAR2019 (Fondo di Ateneo per la Ricerca), Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Ferrara.

Ruolo di Valentina Frighi: membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.

**dal 01-10-2018
al 30-09-2020**

Titolo della ricerca: *HeLLO-Heritage energy Living Lab onsite*

Breve descrizione: il progetto HeLLO ha come obiettivo il miglioramento energetico del patrimonio edilizio esistente, con particolare riferimento agli edifici storici, per i quali gli interventi di riqualificazione energetica richiedono una progettazione attenta ed accurata. Scopo della ricerca è infatti quello di aumentare la consapevolezza e la conoscenza delle reali potenzialità di alcune soluzioni di retrofit, attraverso il loro monitoraggio in opera su un caso studio reale.

Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dal Prof. Pietromaria Davoli, è risultata vincitrice di un’azione Marie Skłodowska Curie (Individual Fellowships Standard) nell’ambito del programma europeo Horizon 2020.

Ruolo di Valentina Frighi: membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello internazionale attivo all’interno del Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara.

**dal 01-04-2018
al 31-12-2020**

Titolo della ricerca: *Riqualificazione ad alta efficienza energetica, retrofit ed innovazione di processo. Nuove strategie di intervento per la riqualificazione di interventi residenziali ad alta densità abitativa realizzati nelle periferie urbane nella seconda metà del ‘900.*

Breve descrizione: in relazione alle più recenti direttive europee in materia di efficienza energetica e riqualificazione edilizia, la ricerca affronta il tema del recupero dello stock edilizio delle periferie urbane della seconda metà del ‘900, definendo una proposta metodologica per la riqualificazione a energia quasi zero di tale vasto patrimonio.

Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dal Prof. Emanuele Piaia (responsabile scientifico) è risultata vincitrice del bando FAR2018 (Fondo di Ateneo per la Ricerca), Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Ferrara.

Ruolo di Valentina Frighi: membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.

dal 01-03-2017

Titolo della ricerca: *VETROLIGNUM - Prototype of multipurpose timber - structural glass composite panel*

- al 01-03-2020** **Breve descrizione:** il progetto di ricerca indaga i sistemi compositi legno-vetro ed il loro comportamento in ambienti sismici attivi, con lo scopo di aumentare le conoscenze riguardo il loro funzionamento in opera e la loro efficienza energetica, fornendo, a seguito della raccolta di dati di monitoraggio, criteri di coordinamento dimensionale e prestazionale per la loro applicazione in contesti edilizi residenziali.
Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dalla Prof. Vlatka Rajčić, è risultata finanziata dalla Croatian Science Foundation (IP-2016-06-3811).
Ruolo di Valentina Frighi: membro dell'unità di ricerca del Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.
La candidata, in particolare, si è occupata della definizione dell'aspetto architettonico delle soluzioni tecniche di involucro messe a punto nonché della loro verifica prestazionale grazie al monitoraggio in opera delle diverse configurazioni definite.
- dal 01-05-2017
al 25-03-2019** **Titolo della ricerca:** *Rigenerazione sostenibile, retrofit ed innovazione di processo: nuove strategie di intervento per la riqualificazione ad alta efficienza energetica degli insediamenti di edilizia residenziale sociale realizzati nelle periferie urbane nella seconda metà del '900.*
Breve descrizione: La ricerca si è concentrata sulla definizione di strategie di riqualificazione tecnologica dell'edilizia sociale del secondo dopo guerra attraverso interventi sull'involucro edilizio con tecnologie di tipo "plug-and-play".
Programma di finanziamento: la proposta, coordinata dal Prof. Emanuele Piaia (responsabile scientifico) è risultata vincitrice del bando competitivo FIR2017 (Fondo per l'Incentivazione alla Ricerca), Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.
Ruolo di Valentina Frighi: membro del gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale.

5.2. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- dal 31-05-2025** **Titolo del progetto:** Paesaggio e Infrastruttura
Breve descrizione: "Il tema del progetto è l'esplorazione delle possibili sinergie tra progetto di paesaggio e progetto di infrastruttura, due dimensioni apparentemente opposte che, invece, si influenzano reciprocamente, modellando il territorio e ridefinendo il concetto di spazio contemporaneo. L'obiettivo è superare il tradizionale approccio funzionalista, proponendo una visione in cui infrastrutture e paesaggi dialogano, si integrano e si potenziano reciprocamente. Attraverso un percorso curatoriale che integra materiali visivi, cartografie, modelli digitali e analisi teoriche, la mostra virtuale indaga il rapporto nascosto tra questi due ambiti. La monografia scientifica accompagna e approfondisce i temi espositivi, raccogliendo contributi, casi studio e riflessioni transdisciplinari". Le attività verranno effettuate in collaborazione con AMPLIA Infrastructures, partner di Pesaro 2024, e la stessa Pesaro 2024 Capitale italiana della cultura.
Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto per il Consorzio Futuro in Ricerca (CFR).
- dal 19-04-2023
al 31-12-2025** **Titolo della ricerca:** COSTRUIRE LO SMART BUILDING. Limiti e futuri sviluppi del concetto di Smart Building applicato al patrimonio edilizio esistente e di nuova costruzione.
Breve descrizione: a partire dalla necessità di contestualizzare l'intelligenza degli edifici nell'attuale panorama di riferimento, il progetto ambisce a delineare le origini del concetto di Smart Building,

descrivendone le componenti costitutive e analizzando materiali e tecnologie emergenti per l'involucro edilizio, per poi giungere alla costruzione di un database di "edifici intelligenti" come roadmap per futuri sviluppi della ricerca in tale ambito.

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca affidato a Valentina Frighi dall'Università degli Studi di Ferrara nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca (Bando FAR2023).

**dal 31-05-2022
al 31-12-2024**

Titolo della ricerca: EXPANDING THE WAVE OF SMARTNESS. A new taxonomy for the Smart Building Envelope.

Breve descrizione: la ricerca opera nel dominio delle tecnologie per l'involucro edilizio, proponendosi di mettere a punto un'ipotesi metodologica per la definizione di una tassonomia semplificata ma efficace per la classificazione gerarchica delle tipologie di involucri innovativi ad alte prestazioni (Smart Building Envelope), secondo diversi criteri e attraverso la lettura di una serie di casi-studio realizzati capace di evidenziare le strategie messe in atto.

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca affidato a Valentina Frighi dall'Università degli Studi di Ferrara nell'ambito del Fondo di Ateneo per la Ricerca (Bando FAR2022).

**dal 01-02-2020
al 31-12-2020**

Titolo della ricerca: "Edifici smart: un software per l'efficientamento e la tutela del patrimonio"

Breve descrizione: il progetto si propone di sviluppare e creare una piattaforma per l'integrazione di materiali, componenti e sistemi edilizi eterogenei, finalizzata alla risoluzione delle principali interfacce costruttive, al fine di massimizzare l'efficienza energetica degli edifici, riducendone i consumi e, di conseguenza, i costi per i loro utenti finali.

A seguito di una prima ricognizione e catalogazione di materiali, componenti e sistemi edilizi innovativi presenti sul mercato, lo scopo è quello di mettere a punto un software *web-based* capace di fornire indicazioni tecniche semplificate sull'utilizzo più idoneo dei diversi elementi tecnici per massimizzarne la risposta prestazionale.

Istituzione: la candidata è stata contattata dall'Università degli Studi di Ferrara per predisporre una proposta di ricerca per la partecipazione al progetto di crowdfunding #unifeel (<https://crowdfunding.unifeel.it/progetto/edifici-smart-un-software-per-lefficientamento-e-la-tutela-del-patrimonio/>), sostenuto da Rotary Ferrara.

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto affidato alla candidata dall'Università degli Studi di Ferrara.

**dal 01-02-2016
al 31-07-2016**

Titolo della ricerca: "Vetri radianti in edilizia: potenzialità applicative e linee di indirizzo per l'ottimizzazione delle prestazioni di involucro"

Breve descrizione: lo studio, affidato a titolo non oneroso al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, mirava ad approfondire le potenzialità di utilizzo ed ottimizzazione delle vetrate radianti prodotte da Warm Glass all'interno del processo di progettazione e costruzione dell'architettura residenziale, anche in relazione all'integrazione con altri componenti e sistemi costruttivi.

Istituzione: Warm Glass

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO delle attività, condotte in collaborazione con il Prof. Fabio Conato e affidate al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara da Warm Glass.

In particolare, le attività svolte dalla candidata hanno riguardato il monitoraggio in opera di una vetrata radiante installata in edificio a destinazione d'uso residenziale a Bologna e l'analisi dei dati ottenuti da tali misurazioni.

**dal 01-09-2014
al 31-12-2016**

A partire da settembre 2014 è CO-RESPONSABILE, insieme al Prof. Fabio Conato, di ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA AFFIDATE al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara DA SOGGETTI PRIVATI operanti nel settore delle costruzioni.

Le attività, avviate con la stipula di protocolli di intesa siglati tra il Dipartimento di Architettura e diverse aziende, avevano come obiettivo l'accrescimento, la valorizzazione e la divulgazione del sapere tecnico, con la finalità di approfondire le potenzialità di utilizzo ed ottimizzazione dei vari prodotti all'interno del processo di progettazione e costruzione dell'architettura, anche in relazione all'integrazione fra componenti e sistemi costruttivi eterogenei.

Si riporta di seguito un elenco delle aziende che hanno aderito a tale intesa con il preciso scopo di dare avvio ad attività di ricerca su prototipi di integrazione dimensionale, morfologica e prestazionale tra componenti diversi, da avviare alla sperimentazione in cantieri pilota: **Actis, Wienerberger Spa, Malagoli Spa, Bioisotherm Srl, Jendy Joss Srl, Pluvitec Spa, Isoblock, Finstral, Mapei Spa, Xella Pontenure Srl, Geos Srl.**

**dal 01-06-2014
al 31-12-2014**

Titolo della ricerca: "Studio del decoro, della valorizzazione e della fruibilità dei portici e dei percorsi di accesso alle attività esistenti, dei punti informativi e di supporto alla logistica commerciale, in concomitanza del cantiere BOBO".

Breve descrizione: il progetto, commissionato dal Consorzio Futuro in Ricerca (CFR) al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara, si è svolto sotto il coordinamento del Prof. Roberto di Giulio e la guida del Prof. Fabio Conato in qualità di responsabile scientifico. Esso comprendeva, tra le altre cose, la definizione della nuova identità aziendale dell'azienda Tper Spa, mediante la riprogettazione del sistema delle biglietterie centrali, prestando particolare attenzione all'utilizzo di materiali innovativi ed al rapporto tra questi e prestazioni energetiche richieste.

Ruolo di Valentina Frighi: CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO, insieme al Prof. Fabio Conato, delle ATTIVITÀ di ricerca PROGETTUALE AFFIDATE DA SOGGETTO PRIVATO al Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.

Nell'ambito di tali attività, la candidata si è occupata nello specifico della definizione di linee guida, della redazione del progetto per la collocazione dei punti informativi e delle loro sistemazioni esterne, e della progettazione della prima biglietteria centrale di Tper Spa.

5.3. Responsabilità scientifica per progetti di ricerca, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione fra pari

**dal 02-10-2023
al 06-08-2026**

Titolo del progetto di ricerca: REWINDS - Recycling of Waste Into New Demonstrated Sustainable Solutions

Breve descrizione: Il progetto mira superare i limiti legati all'utilizzo e al reimpiego dei CDW (*Construction Demolition Waste* – rifiuti provenienti da demolizione e ristrutturazione di edifici), sperimentando e validando in ambiente di laboratorio materiali e soluzioni tecnologiche che impieghino elevate percentuali di scarto, dimostrando infine la sostenibilità delle soluzioni sviluppate tramite analisi LCA.

Programma di finanziamento: PR-FESR Emilia-Romagna 2021-2027 – Bando per progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della strategia di specializzazione intelligente 2023-2024. Priorità 1: RICERCA, INNOVAZIONE E COMPETITIVITA'. Obiettivo specifico 1.1: Sviluppare e rafforzare le capacità di ricerca e di innovazione e l'introduzione di tecnologie avanzate. Azione 1.1.2

“Supporto a progetti di ricerca collaborativa dei laboratori di ricerca e delle università con le imprese”.

Partner: Certimac soc. cons. a r.l.; Istituto di Scienza, Tecnologia e Sostenibilità per lo Sviluppo dei Materiali Ceramici (ISSMC - CNR); Consorzio Universitario per la gestione del centro di ricerca e sperimentazione per l'industria ceramica – Centro Ceramico; Laboratorio in Rete – Tecnopolo TekneHub, Università degli Studi di Ferrara

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto per l'unità di ricerca TekneHub, Università degli Studi di Ferrara.

dal 06-11-2023
a oggi

Titolo del progetto di ricerca: RESOURCE. Revitalize Small Historical Villages through the Green Communities' Approach

Breve descrizione: Il progetto affronta il tema della rivitalizzazione dei borghi storici attraverso l'approccio delle Green Communities. Scopo della ricerca è quello di mettere a punto strategie olistiche per la valorizzazione di tale patrimonio, al fine di preservarne il valore, riducendo al contempo il loro impatto ambientale, migliorando l'efficienza energetica degli edifici e il comfort degli utenti, nonché migliorando l'inclusività, l'accessibilità e la resilienza di tali luoghi, verso la decarbonizzazione dell'ambiente costruito.

Programma di finanziamento: Fondo Italiano per la Scienza – FIS2023; Starting Grant. La proposta è stata presentata in data 06-11-2023 e risulta attualmente in fase di valutazione da parte del MUR.

Ruolo di Valentina Frighi: PRINCIPAL INVESTIGATOR del progetto di ricerca.

dal 25-10-2023
a oggi

Titolo del progetto di ricerca: AM-FREE-ARCHITECT. Additively Manufactured Free-Form Architectural Elements Made From Recycled Rubble Waste.

Breve descrizione: il progetto ambisce dimostrare l'efficacia di una nuova tecnologia per la fabbricazione di forme tridimensionali complesse a partire dal recupero e riciclo di materiali da costruzione. Considerando materiali da costruzione tradizionali come calcestruzzo, cemento, legno, vetro, e, più in generale, tutti i materiali da cui è possibile ricavare polveri fini attraverso la macinazione dei detriti da demolizione, l'obiettivo del progetto è mettere a punto un Digital Toolkit per la produzione e scelta, attraverso una tipologia di stampante 3D innovativa, della forma e del materiale più idoneo per la realizzazione di diversi elementi/componenti architettonici.

Programma di finanziamento: EIC Pathfinder (HORIZON-EIC-2023-PATHFINDERCHALLENGES-01). La proposta è stata sottomessa in data 25-10-2023 ed è attualmente in fase di valutazione.

Partner: INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETAREDEZVOLTARE PENTRU MICROTEHNOLOGIE (Romania); EMSIL TECHTRANS SRL (Romania); INNORENEW COE RENEWABLE MATERIALS AND HEALTHY ENVIRONMENTS RESEARCH AND INNOVATION CENTRE OF EXCELLENCE (Slovenia); LUXEMBOURG INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY (Luxembourg); UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FERRARA (Italy); RHEINISCH-WESTFAELISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE AACHEN (Germany); IAB-INSTITUT FUR ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR GGMBH (Germany); DESKARTES OY (Finland);

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto per l'unità di ricerca UNIFE (Università degli Studi di Ferrara).

dal 01-07-2022
al 31-03-2024

Titolo del progetto di ricerca: AWARE. A multi-scalar approach for a resilient and adaptive built environment.

Breve descrizione: gran parte del costruito esistente si presenta ancora oggi non a norma rispetto ai più recenti standard prestazionali, relativi perlopiù all'efficienza di involucro e impianti. Al fine di ridurre i consumi nonché l'impatto sull'ambiente di tale vasto patrimonio, il progetto ambisce a definire un approccio integrato per la valutazione del suo grado di reversibilità, al fine di ipotizzare consistenza, fattibilità e impatto di interventi di riqualificazione alle diverse scale.

Programma di finanziamento: la proposta è risultata vincitrice del bando competitivo FIR2022 (Fondo per l'Incentivazione alla Ricerca Dipartimentale), Dipartimento di Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

Ruolo di Valentina Frighi: RESPONSABILE SCIENTIFICO del progetto di ricerca.

6. Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico

6.1. Partecipazione in qualità di relatore a convegni di carattere scientifico

- 2024**
- PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“AMSE-2024. International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering”**, Croatia, 23-26 luglio 2024, con un contributo dal titolo: *“Smart Architecture: Case Studies and Breakthrough Application of Advanced Material in Buildings”*.
Valentina Frighi è stata invitata a partecipare come *guest speaker* dall’Executive Chair della conferenza, Dr. Vera Gradisnik, oltre che a prendere parte, in qualità di membro, all’International Scientific Advisory Board (ISAB).
 - PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“Net-Zero Future 2024 Conference. 1st International Conference on Net-Zero Built Environment; Innovations in Materials, Structures, and Management Practices”**, Oslo, 19-21 giugno 2024, con un contributo dal titolo: *“Smart technologies: new perspectives for the heritage environment. Case-studies and best-practices analysis”*.
Il contributo che verrà presentato fa parte delle iniziative di disseminazione del progetto di ricerca PRIN2017-TECHSTART (descritto nella sezione relativa e cui la candidata ha preso parte) ed è stato selezionato a seguito di procedura peer review.
 - PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“MED GREEN FORUM 7th Edition. Getting to Zero. Beyond energy transition towards carbon-neutral Mediterranean cities”**, Firenze, 14-16 febbraio 2024, con un contributo dal titolo: *“Innovative approaches for heritage buildings renovation in the Mediterranean area”*.
Il contributo verrà pubblicato all’interno di un volume edito da Springer Nature a seguito di peer review da parte del comitato scientifico internazionale dell’iniziativa.
- 2023**
- PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“TMM_CH. Transdisciplinary Multispectral Modelling and Coopertaion for the Preservation of Cultural Heritage”**, Atene, 22 marzo 2023, con un contributo dal titolo: *“Revitalising small historical villages through social, economic, cultural and energy efficiency assets. Italian examples and methodological approaches”*.
Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno della rivista internazionale *“Technical Annals”* - doi: 10.12681/ta.34034, a seguito di peer review.
- 2022**
- PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“MED GREEN FORUM 2022. Mediterranean Architecture & Green-Digital Transition”**, Firenze, 22 luglio 2022, con un contributo dal titolo: *“Proposal of a Multiscalar Assessment Framework to Guide Renovation Actions Toward a More Resilient Built Environment”*.
Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno del volume *Mediterranean Architecture and the Green-Digital Transition* (Sayigh, A., 2022) edito da Springer, a seguito di peer review da parte del comitato scientifico internazionale dell’iniziativa.

- PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“CONF. ITECH22. Technological Imagination in the Green and Digital transition”**, Roma, 30 giugno – 1-2 luglio 2022, con un contributo dal titolo: *“Expanding The Wave Of Smartness: Smart Buildings, Another Frontier Of The Digital Revolution”*.
Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno del volume *Technological Imagination in the Green and Digital Transition* (Arbizzani, E. et al., 2023) edito da Springer, a seguito di peer review da parte del comitato scientifico internazionale dell’iniziativa.
 - PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“NEXT BUILT 2022 – International conferences on Challenges for the NEXT Generation BUILT Environment”**, Bologna, 13 maggio 2022, con un contributo dal titolo: *“A Multiscalar Approach to Renovate the Building Stock Towards a Resilient and Adaptive Built Environment”*.
Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno del volume *Architectures for Next Generation EU Cities. Challenges, Key Drivers, and Research Trends* (Antonini e Gaspari, 2022) edito da FrancoAngeli, a seguito di peer review.
- 2021**
- PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“Design in the Digital Age. Technology. Nature. Culture”**, Napoli, 1-2 luglio 2021, con un contributo dal titolo: *“L’evoluzione dell’approccio al progetto esecutivo: un insieme coordinato di matrici aperte”*.
Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno del volume *Design in the Digital Age | Il Progetto nell’Era Digitale* (Perriccioli et al., 2020) edito da Maggioli Editore, a seguito di peer review.
 - PARTECIPAZIONE COME RELATORE al meet-up **TECNOSOFIA, NELL’AMBITO DEL CONVEGNO INTERNAZIONALE** dal titolo: **“Design in the Digital Age. Technology. Nature. Culture”**, Napoli, 1-2 luglio 2021, con una riflessione sul ruolo del progetto esecutivo nella pratica architettonica.
- 2020**
- PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza NAZIONALE dal titolo: **“WEBCONFERENCE 2020 – HeLLO project final event!”**, con un contributo dal titolo *“Openlabs dissemination strategies in HeLLO”*.
Il convegno, organizzato e promosso dal Centro Architettura>Energia del Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara, con il supporto di Covert e Xella, costituiva l’evento conclusivo del progetto *HeLLO-Heritage energy Living Lab onsite*, coordinato dal Prof. Pietromaria Davoli e risultato vincitore di un’azione Marie Skłodowska Curie (Individual Fellowships Standard) nell’ambito del programma europeo Horizon 2020, cui Valentina Frighi ha preso parte come membro del gruppo di ricerca attivo all’interno del Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara.
- 2018**
- PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: **“[CO]HABITATION TACTICS. Imagining future spaces in architecture, city and landscape”** organizzato nell’ambito della **Tirana Architecture Week 2018**, presso l’Universiteti POLIS, Tirana.
Valentina Frighi ha presentato un contributo dal titolo: *“Smart Materials and Components: a revolution in the built environment”*,

successivamente pubblicato tra gli atti del convegno a seguito di double blind peer review.

- **PARTECIPAZIONE ALLA TRAINING SCHOOL INTERNAZIONALE COST-Action TU1403, Adaptive Facades Network - Training School 2018 “Retrofitting Facades for Energy Performance Improvement”**, Università di Belgrado, Facoltà di Architettura, 2-8 settembre 2018, con un poster dal titolo “*Smart Architecture. Adaptive (transparent) components for the improvement of building envelope performance*”. La candidata è stata selezionata, tramite procedura competitiva per titoli, dal comitato scientifico internazionale dell’iniziativa per ricevere una delle 25 borse messe a disposizione per la partecipazione alla Training School.

Il poster è stato pubblicato all’interno del booklet: *Krstic-Furundzic, A. and Sudimac B. (ed.), Booklet: Adaptive Facades Training School 2018 “Retrofitting Facades for Energy Performance Improvement”, University of Belgrade, Faculty of Architecture, ISBN 978-86-7924-207-5.*

- **PARTECIPAZIONE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE dal titolo: “PROPRO - La Produzione del Progetto”** (presenza di comitato scientifico), Reggio Calabria, 14-15 giugno 2018, con un contributo dal titolo: “*L’innovazione nei processi di progettazione e gestione del costruito*”.

Il contributo è stato successivamente pubblicato all’interno del volume *La Produzione del Progetto | Producing Project* (Lauria, Mussinelli, Tucci 2019) edito da Maggioli Editore, a seguito di peer review.

2017

- **PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: “The 5th Online Scientific Conference – ScieConf 2017”** (www.scieconf.com), 26-30 giugno 2017, con un contributo dal titolo: “*Glass in building sector: does the ideal window exist? Review and research on existing advanced glazing technologies towards an adaptive behavior of transparent building components*”, successivamente pubblicato tra gli atti del convegno.

- **PARTECIPAZIONE come componente della "comunità indagante" AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza NAZIONALE dal titolo: “Future Search Conference. Progettare Resiliente_ Resilient Design”**, organizzato e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura (SITdA) nell’ambito della manifestazione MadeExpo 2017 presso Fiera Milano Rho.

Le riflessioni della candidata, sul tema della progettazione resiliente, sono successivamente confluite in un contributo in volume, sottoposto a peer review, dal titolo: “Oltre il controllo del ciclo di vita dell’edificio. Dal prodotto all’organismo edilizio” pubblicato in: Lucarelli, Mussinelli, Daglio (a cura di) (2018), *Progettare Resiliente*, edito da Maggioli Editore.

2016

- **PARTECIPAZIONE COME RELATORE AL CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE (presenza di comitato scientifico) dal titolo: “Nuove prospettive di efficienza energetica e qualità ambientale per il patrimonio edilizio esistente. Riflessioni e strumenti per il raggiungimento degli standard NZEB nell’up-cycling degli edifici”** tenutosi in data 4-5 luglio 2016 presso il Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura (SITdA).

In quell’occasione, la candidata ha presentato la monografia scientifica di cui è co-autore, dal titolo; “*Metodi della Progettazione ambientale.*”

Approccio integrato multi-scala per il controllo della qualità ambientale, FrancoAngeli Editore.

6.2. Organizzazione di seminari, convegni e workshop di ricerca progettuale

- 2024** Nell'a.a. 2023-2024 è **MEMBRO DELL'INTERNATIONAL SCIENTIFIC ADVISORY BOARD (ISAB)** del CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE dal titolo: "*International Congress on Advanced Materials Sciences and Engineering 2024 (AMSE-2024)*", Opatija, Croatia, a seguito di invito da parte del Program Coordinator AMSE-2024, Ms. Eve Yuan, e dell'Executive Chair AMSE-2024, Dr. Vera Gradisnik. L'elenco completo dei membri dell'ISAB è disponibile al seguente link: <https://istci.org/amse2024/OrganizingCommittee.asp>
- 2020** Nel novembre 2020 ORGANIZZA, in qualità di **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO**, il CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza NAZIONALE dal titolo: "*L'interfaccia prestazionale dei componenti innovativi. Criteri di progettazione e posa in opera*", tenutosi online il 26 Novembre 2020 e promosso nell'ambito del corso di Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1 (Proff. Davoli, Zaffagnini, Brunoro), al primo anno del Corso di Laurea Magistrale in Architettura dell'Università di Ferrara, in collaborazione con Xella Ytong, Wienerberger, XLAM Dolomiti, Caparol e Finstral, e con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Ferrara e della Fondazione degli architetti di Ferrara.
- 2019** Nel maggio 2019 ORGANIZZA, in qualità di **MEMBRO DEL COMITATO ORGANIZZATIVO E DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO**, il CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza NAZIONALE "*Scenari per la produzione del progetto di architettura*" tenutosi a Ferrara il 21 maggio 2019 presso il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara.
- 2018** Nel 2018 è **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO** del **CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE** dal titolo: "*6th Online Scientific Conference – ScieConf 2018*" e come tale si è occupata della selezione e revisione (blind peer-review) dei contributi dei partecipanti all'iniziativa.
- 2017** È **MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO** del **CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE** dal titolo: "*Virtual Multidisciplinary Conference – QUAESTI*" per gli anni 2017 e 2018. In qualità di membro del comitato scientifico, Valentina Frighi si è occupata della selezione e revisione (blind peer-review) dei contributi dei partecipanti all'iniziativa.
- 2016** ORGANIZZA, in qualità di **MEMBRO DEL COMITATO DI COORDINAMENTO E SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**, il CONVEGNO SCIENTIFICO di rilevanza INTERNAZIONALE dal titolo: "*Nuove prospettive di efficienza energetica e qualità ambientale per il patrimonio edilizio esistente. Riflessioni e strumenti per il raggiungimento degli standard NZEB nell'up-cycling degli edifici*" tenutosi a Ferrara il 4-5 luglio 2016 e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell'Architettura (SITdA) con il Dipartimento di Architettura dell'Università di Ferrara e con il patrocinio dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Ferrara e della Fondazione degli architetti di Ferrara.

7. Premi e riconoscimenti per attività scientifica e di ricerca progettuale

- 2024** Nel 2024 riceve una menzione al Premio Giovani “Workshop Re-Live 2023”, con il gruppo di progettazione “PErFE-CT” (Tutor senior: Prof. Emanuele Piaia, Dr. Luciana Mastrodonardo – Tutor junior: **Valentina Frighi**, Maria Chiara Capasso – Progettisti: Giulia Artoni, Antonio Cristino, Ilaria Matta, Antonio Vasapollo, Beatrice Magagnoli, Laura Sacchetti, Ilaria Spasari, Lorenzo Tinti).
Il premio valutava i progetti partecipanti al workshop di progettazione SITdA under 40 “Natura e circolarità nel progetto dello spazio pubblico”, dal titolo: “RE-LIVE2023. Urban E(nvironment)_SCAPE), promosso e organizzato dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura – SITdA con il patrocinio del Comune di Corsico.
Il workshop intende declinare l’ampio tema della rigenerazione urbana e della rete degli spazi aperti, proponendo pratiche di rigenerazione che partano dal concetto di sistema integrato di elementi materiali ed immateriali per la riconfigurazione organizzativa e spaziale delle aree urbane della città di Corsico (MI).
- 2020** Nel 2020 riceve una menzione al Premio Giovani “Workshop Re-Live 2020”, con il gruppo di progettazione “FE-FI” (Tutor senior: Prof.ssa Nicoletta Setola, Prof. Theo Zaffagnini – Tutor junior: Emanuele Piaia, Luigi Vessella – Progettisti: Elena Bellini, Sara Codarin, Davide Felloni, Valentina Frighi, Valentina Modugno, Mirko Romagnoli, Lorenzo Tinti).
Oggetto del concorso fu l’elaborazione di una proposta progettuale per la riqualificazione architettonica e funzionale del comparto di edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma.
Il bando, rivolto a ricercatori, assegnisti, dottorandi under 40 e laureandi, prevedeva la formazione di gruppi intersede universitaria. Al concorso hanno partecipato 13 gruppi provenienti da 13 università italiane, con oltre 180 persone complessivamente coinvolte.
Il premio valutava i progetti partecipanti al workshop di progettazione “Architettura e tecnologia per l’abitare”, organizzato e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura (SITdA).
Gli esiti del workshop sono stati pubblicati all’interno del volume: Arbizzani E. et al. (a cura di) (2021), *Architettura e Tecnologia per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-46392
- 2019** Nel 2019 riceve una menzione al Premio SITdA Giovani 2018, con il gruppo di progettazione “BANSHEE” (Tutor senior: Prof. Alberto De Capua – Tutor junior: Lidia Errante, Silvia Rossi– Progettisti: Valentina Frighi, Giovanni Malara, Lia Marchi, Stefano Politi e Francesca Sabatini).
Al concorso hanno partecipato 16 team di progettazione, con oltre 180 persone complessivamente coinvolte.
Il premio valutava i progetti partecipanti al workshop di progettazione RE-LIVE 2019 “Progettare in vivo la rigenerazione urbana”, organizzato e promosso dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura (SITdA) all’interno di MADE Expo 2019.
Gli esiti del workshop sono stati pubblicati all’interno del volume: Arbizzani E. et al. (a cura di) (2020), *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, Maggioli Editore, ISBN 8891638779.
- 2018** Con il gruppo di ricerca del progetto “HeLLO – Heritage energy Living Lab onsite”, coordinato dal Prof. Pietromaria Davoli nell’ambito del programma europeo Horizon 2020 (H2020 - MSCA-IF-2017-EF – Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships (IF-EF) – Gran Agreement No. 796712), vince il premio “GBC Italian Leadership Awards 2018” per la

categoria "Leadership in Green Building nel settore Pubblico – Premio Mario Zoccatelli.

2014 Con il lavoro di tesi di laurea magistrale in architettura, dal titolo: "GrattalCielo: un'offerta abitativa integrata per la rigenerazione urbana del comparto ferroviario della città di Ferrara", vince il Premio "Università e Sostenibilità", II Edizione, ideato e promosso dall'Università degli Studi di Ferrara e dal Consiglio di Sostenibilità dell'Ateneo. La tesi di Valentina Frighi si è classificata al terzo posto nell'Area Economica.

2010 Nel febbraio 2010 viene segnalata al Premio di Architettura "Costruire con sistemi in legno per la realizzazione di una stazione ferro-ciclabile regionale", indetto dal corso: Laboratorio di Costruzione dell'Architettura I, A.A. 2009/2010, nell'ambito del Corso di Laurea Magistrale in Architettura dell'Università degli Studi di Ferrara.

8. Realizzazione di attività progettuale

2023 Partecipazione in qualità di **tutor junior** al **WORKSHOP DI PROGETTAZIONE** SITdA under 40 “Natura e circolarità nel progetto dello spazio pubblico”, dal titolo: “RE-LIVE2023. Urban E(nvironment)_SCAPE), promosso e organizzato dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura – SITdA con il patrocinio del Comune di Corsico.

Il workshop intende declinare l’ampio tema della rigenerazione urbana e della rete degli spazi aperti, proponendo pratiche di rigenerazione che partano dal concetto di sistema integrato di elementi materiali ed immateriali per la riconfigurazione organizzativa e spaziale delle aree urbane della città di Corsico (MI).

2021 **Relatore di un SEMINARIO DI APPROFONDIMENTO** nell’ambito del Corso di Laurea in Architettura per l’a.a. 2020/2021, presso il Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara.

Il seminario, affidato a Valentina Frighi su proposta del Prof. Roberto Di Giulio, si è tenuto nell’ambito del Laboratorio di Sintesi Finale C in Tecnologia dell’Architettura (SSD ICAR/12) e ha avuto come oggetto l’approfondimento del tema del dettaglio costruttivo nella progettazione tecnologica dell’architettura, per un totale di 20 ore di attività didattica frontale rivolta agli studenti del V anno del Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

Vincitrice di procedura comparativa pubblica per titoli per il conferimento di una **PRESTAZIONE D’OPERA AUTONOMA OCCASIONALE** presso il Dipartimento di Architettura dell’Università degli Studi di Ferrara, avente come oggetto **l’affidamento di un incarico** dal titolo “Cantiere in Aula, Coordinamento e disseminazione delle attività svolte”.

L’INCARICO prevedeva il COORDINAMENTO TECNICO e SCIENTIFICO delle attività de “Il Cantiere in Aula”, nate all’interno del Dipartimento di Architettura dell’Università di Ferrara con l’intento di accomunare gli aspetti scientifici, progettuali e di ricerca propri della professione dell’architetto con gli obiettivi didattici alla base della formazione universitaria.

In particolare, Valentina Frighi ha coordinato studenti, docenti, professionisti e partner esterni durante le soprarichiamate attività al fine di mettere a punto soluzioni innovative per la risoluzione delle criticità di interfaccia nell’involucro edilizio.

Il bando richiedeva le seguenti competenze: esperienza didattica e scientifica nel campo delle tecnologie per l’architettura, con particolare riferimento all’applicazione di tecnologie smart per l’involucro edilizio e alla messa a punto di soluzioni integrate di componenti innovativi, finalizzate alla risoluzione delle criticità di interfaccia e alla loro verifica e monitoraggio in opera; erano inoltre richieste competenze legate alla disseminazione di risultati scientifici in ambito nazionale e internazionale.

2020 Partecipazione al **WORKSHOP DI PROGETTAZIONE** dal titolo: “RE-LIVE 2020” Architettura e tecnologia per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma”, promosso e organizzato dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura – SITdA a Roma.

Il workshop intende declinare l’ampio tema della rigenerazione urbana ‘ribaltando’ l’usuale approccio urbano e proponendo pratiche di rigenerazione che partano dal progetto di recupero tecnologico, tipologico ed energetico ambientale degli edifici residenziali pubblici del quartiere ERP di Tor Bella Monaca a Roma.

Il progetto proposto dal team “FE-FI”, cui Valentina Frighi ha partecipato come componente del gruppo di ricerca progettuale, ha ricevuto una menzione al Premio SITdA giovani 2020.

Gli esiti del workshop, in particolare in relazione ai progetti menzionati, sono stati pubblicati all’interno del volume: Arbizzani E. et al. (a cura di) (2021), *Architettura e Tecnologia per l’abitare. Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma*, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-46392

2019 Partecipazione al **WORKSHOP DI PROGETTAZIONE** dal titolo: “RE-LIVE 2019” promosso e organizzato dalla Società Italiana di Tecnologia dell’Architettura – SITdA nell’ambito di MADE Expo Fiera Milano.

Il workshop intende raccogliere e organizzare idee, proposte e contributi di carattere analitico, meta progettuale e progettuale, alle diverse scale di intervento, per la riqualificazione del comparto urbano di Via Medici del Vascello nell’area sud-est di Milano, con l’obiettivo di fornire un apporto culturale, scientifico e di ricerca utile a supportare la definizione dei contenuti di un progetto di fattibilità tecnico economica per il comparto suddetto.

Il progetto proposto dal team “BANSHEE”, cui Valentina Frighi ha partecipato come componente del gruppo di ricerca progettuale, ha ricevuto una menzione al Premio SITdA giovani 2018.

Gli esiti del workshop, in particolare in relazione ai progetti menzionati, sono stati pubblicati all’interno del volume: Arbizzani E. et al. (a cura di) (2020), *Progettare in vivo la rigenerazione urbana*, Maggioli Editore, ISBN 8891638779.

2018 Partecipazione, in forma individuale, alla 2nd **Training School “Retrofitting Façades for Energy Performance Improvement”**, organizzata a Belgrado nell’ambito dell’azione COST TU1403 – Adaptive Facades Network.

Il workshop progettuale ambiva a sviluppare proposte per un edificio a destinazione mista (residenziale e direzionale) nel centro della città di Belgrado delineando concetti innovativi legati all’applicazione di facciate adattive.

Valentina Frighi è stata selezionata dal comitato scientifico internazionale dell’iniziativa tramite procedura competitiva per titoli, per partecipare alla training school, ricevendo una delle 25 borse di studio destinate ai migliori candidati aventi fatto domanda.

2017 Partecipazione, in forma individuale, al **WORKSHOP INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE** nell’ambito del Dottorato Internazionale in Architettura e Pianificazione Urbana (IDAUP) dal titolo: “*Projecting Shkoder. Operative fragments in-between lake, river and sea*”, presso Universiteti POLIS, Tirana (AL).

Il workshop intendeva raccogliere proposte e strumenti per il futuro sviluppo della città di Scutari (Shkoder), sita nell’Albania nord-occidentale, nel solco del Piano Regolatore di recente sviluppo. Ai partecipanti al workshop è stato richiesto di elaborare proposte progettuali su specifici “frammenti” dell’area oggetto di approfondimento nel tentativo di generare un quadro globale capace di indirizzarne i futuri sviluppi.

Gli esiti del workshop sono stati pubblicati all’interno del volume: Aliaj, B., Rossi, L. and Porfido, E. (eds), *Projecting Shkoder. Operative fragments in-between lake, river and sea*, POLIS Press, Tirana, ISBN 978-9928-4459-9-5 / 978-9928-4459-8-8 (series). (Contributo sottoposto a **DOUBLE BLIND PEER REVIEW**).

2014 In ambito professionale, Valentina Frighi affianca l’attività progettuale all’attività di consulenza scientifica in forma libero professionale.

(a partire da)

Tale attività, strettamente legata al settore scientifico disciplinare ICAR/12 rappresenta e ha rappresentato una costante possibilità di confronto fra i contenuti teorici oggetto dell'attività accademica e quelli applicativi; ogni esperienza professionale, infatti, si è fortemente integrata con la ricerca in corso.

In particolare, VF ha svolto il ruolo di consulente alla progettazione in fase definitiva, esecutiva e realizzativa, con particolare attenzione nei confronti delle strategie ambientali e nella definizione degli aspetti tecnologici di dettaglio relativi all'involucro edilizio.

Tra le diverse attività svolte nel periodo di riferimento particolarmente rilevanti, ai fini della loro integrazione con l'attività accademica, sono quelle svolte come consulente per la Società Spazio Città Spa e relative ai seguenti interventi:

- *Locale commerciale ad uso biglietteria TPER, Via Marconi, 4, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di ristrutturazione, riqualificazione energetica e progetto esecutivo degli arredi
- *Abitazione privata, Via Galli, 7, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di riqualificazione energetica del fabbricato (realizzazione di cappotto isolante e sostituzione infissi)
- *Complesso a destinazione residenziale, Via Scandellara, Bologna*
Tipologia di intervento: Progetto di comparto residenziale all'interno di un POC-PUA di iniziativa privata.
- *Medio-piccola struttura commerciale ad uso alimentare, Via Mascherino, 10 – Via Donato Creti, 36, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Complesso residenziale, Via Galletta, San Lazzaro di Savena (BO)*
Tipologia di intervento: Intervento di riqualificazione urbanistica e progettazione di nuovo complesso residenziale
- *Torre residenziale, Via Mascherino, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Complesso a destinazione residenziale "Ex Officine Cevolani", Via Donato Creti, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Resort a basso impatto ambientale, Campo nell'Elba, Isola d'Elba*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Fondazione Gualandi a favore dei sordi, Via Nosadella, 47, Bologna*
Tipologia di intervento: Progetto di riqualificazione e cambiamento di destinazione d'uso dei locali
- *Chiesa del Santissimo Salvatore, Bologna*
Tipologia di intervento: Progetto di un sistema di riscaldamento radiante all'interno dei locali destinati al culto.
- *Edificio residenziale, Via Donato Creti, 24 – Via della Liberazione, 8, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Edificio residenziale, Via Sicilia, Bologna*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Cimitero comunale, San Lazzaro di Savena, Bologna*
Tipologia di intervento: Ristrutturazione dei locali e riqualificazione degli uffici del personale dipendente.
- *Edificio residenziale, Via Placido Rizzotto, Villa Fontana, Medicina (BO)*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Edificio residenziale, Via Bugamelli 5-7, San Lazzaro di Savena (BO)*
Tipologia di intervento: Intervento di nuova costruzione
- *Autostazione, Bologna*

Tipologia di intervento: Ristrutturazione edilizia con realizzazione di nuovi servizi di accoglienza e accesso.

- *Complesso a destinazione residenziale, Via Scandellara, Bologna*
Tipologia di intervento: Progetto di un comparto residenziale all'interno di un POC-PUA di iniziativa privata.
- *Stabilimento industriale ILPA - ILIP, Bazzano, Valsamoggia (BO)*
Tipologia di intervento: Ampliamento e riqualificazione di stabilimento industriale.
- *Complesso a destinazione residenziale, Pianoro, Bologna*
Tipologia di intervento: Progetto di un comparto residenziale all'interno di un POC-PUA di iniziativa privata.