

Curriculum



Nome Name:	Frida
Cognome Surname:	Bazzocchi

ORCID:	0000-0003-2541-9708
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Ordinario (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Università degli Studi di FIRENZE
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2018
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Italiano
Scrittura Writing:	madrelingua
Comunicazione Communication:	madrelingua

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B1
Comunicazione Communication:	B1

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Architettura tecnica
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-08/A

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):

Descrizione Description:	<p><i>L'attività di ricerca ha riguardato principalmente:</i></p> <p><i>a) Analisi, recupero e riqualificazione del patrimonio edilizio Moderno; b) Metodi e tecniche di sostenibilità energetica ed ambientale di edifici di nuova costruzione e di riqualificazione integrale di edifici esistenti; c) Materiali e tecniche d'involucro; d) Strategie e tecniche a scala urbana e di edificio per la mitigazione del fenomeno dell'isola di calore</i></p> <p><i>Nel dettaglio: a) Ricerche su edifici specialistici ad uso pubblico, residenziali, industriali e direzionali rappresentativi del patrimonio edilizio Moderno, svolte attraverso il filtro della manualistica tecnica e della storia delle tecniche. I risultati principali riguardano: la lettura critica di casi di studio rappresentativi, scelti per le loro specifiche valenze di ordine tecnico-costruttivo; la ricostruzione ed interpretazione dei processi di progettazione e costruzione di edifici (anche "postumi" di grandi autori) e l'individuazione delle metodologie per la salvaguardia ed il recupero</i></p>
-----------------------------	--

	<p><i>anche di tipo sostenibile. b) Modificazione dei tipi edilizi residenziale, direzionale e scolastico a seguito dell'accoglimento del paradigma della sostenibilità ed individuazione di strategie da adottare per il risparmio energetico in clima mediterraneo. Le ricerche hanno affrontato il tema della definizione del tipo edilizio sia in relazione agli aspetti ambientali sia tecnologici, definendo anche nel dettaglio soluzioni per l'involucro esterno. Nell'ambito del recupero la ricerca si è rivolta alla riqualificazione integrata di edifici esistenti a destinazione d'uso residenziale ed industriale con sistemi costruttivi prefabbricati. Sono stati valutati interventi di miglioramento in particolare relativi all'involucro esterno e all'integrazione di impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili. L'efficacia degli interventi è stata valutata in termini di impatto ambientale (LCA), della sostenibilità economica (LCC), di efficienza energetica, nonché di miglioramento della qualità architettonica. c) Studio di tecniche di involucro con particolare riferimento alle chiusure verticali. Il tema risulta praticato anche nei precedenti ambiti, ma la ricerca si è rivolta ad alcune specifiche tecnologie, affrontando lo sviluppo di soluzioni a tecnologia avanzata e la valutazione delle prestazioni del sistema e dei suoi componenti più innovativi. La ricerca ha affrontato anche i problemi connessi alla progettazione, produzione e realizzazione. d) Definizione di strategie e tecniche sostenibili di rigenerazione a livello di distretto urbano e di edificio al fine di migliorare le condizioni microclimatiche esterne, finalizzate alla mitigazione del fenomeno di isola di calore urbana. Relativamente a questa tematica, i risultati principali hanno riguardato la valutazione dell'efficacia dell'applicazione in ambiente urbano di infrastrutture verdi/blu e di pavimentazioni fredde.</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	BAZZOCCHI, FRIDA (2016). Opere postume nell'architettura del Moderno: dal progetto alla costruzione. p. 1-206, FIRENZE:Edifir- Edizioni Firenze, ISBN: 9788879707893
Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	FRIDA BAZZOCCHI, MAURIZIO ORLANDO, SIMONE TOGNACCINI (2018). EDIFICI CON STRUTTURA A DIAGRID - forma, struttura e tecnologia. p. 1-116, MONFALCONE (GORIZIA):EdicomEdizioni, ISBN: 978-88-96386-73-6
Anno della pubblicazione	2024

Year of publication:	
Citazione Citation:	Ciacci, Cecilia, Bazzocchi, Frida (2024). Retrofitting of the Italian precast industrial building stock. LCA analysis as decision-making tool. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, vol. 478, 143933, ISSN: 0959-6526, doi: 10.1016/j.jclepro.2024.143933

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Bazzocchi, Frida, Bertagni, Stefano, Ciacci, Cecilia, Colonna, Emiliano, Di Naso, Vincenzo (2020). Mechanical characterisation of a low-thickness ceramic tile cladding subject to ageing phenomena. JOURNAL OF BUILDING ENGINEERING, vol. 29, p. 101105-101116, ISSN: 2352-7102, doi: 10.1016/j.job.2019.101105

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Banti, Neri, Ciacci, Cecilia, Di Naso, Vincenzo, Bazzocchi, Frida (2022). Assessing Typological Variants in Existing Prefabricated Industrial Buildings: Case Study of Casentino in Tuscany, Italy. JOURNAL OF ARCHITECTURAL ENGINEERING, vol. 28, p. 1-16, ISSN: 1076-0431, doi: 10.1061/(ASCE)AE.1943-5568.0000557

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Bazzocchi, Frida, Cecilia, Ciacci, Di Naso, Vincenzo (2021). QUALITATIVE AND QUANTITATIVE GUIDELINES FOR CARBON-NEUTRAL KINDERGARTEN DESIGN IN ITALY. JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol. 16, p. 165-197, ISSN: 1943-4618, doi: 10.3992/jgb.16.4.165

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	Ciacci, Cecilia, Banti, Neri, Di Naso, Vincenzo, Bazzocchi, Frida (2023). Green strategies for improving urban microclimate and air quality: A case study of an Italian industrial district and facility. BUILDING AND ENVIRONMENT, vol. 244, p. 110762-110778, ISSN: 0360-1323, doi: 10.1016/j.buildenv.2023.110762

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Bazzocchi, Frida, Ticci, Sara, Di Naso, Vincenzo, Rocchetti, Andrea (2019). LOW-COST AND NON-INVASIVE ENERGY RECOVERY TECHNIQUES FOR PUBLIC RESIDENTIAL BUILDINGS MADE WITH GREAT PANEL STRUCTURES IN ITALY. JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol. 14, p. 23-46, ISSN: 1552-6100, doi: 10.3992/1943-4618.14.3.23

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
--	------

Citazione Citation:	Banti, Neri, Ciacci, Cecilia, Di Naso, Vincenzo, Bazzocchi, Frida (2023). Green Walls as Retrofitting Measure: Influence on Energy Performance of Existing Industrial Buildings in Central Italy. BUILDINGS, vol. 13, p. 1-17, ISSN: 2075-5309, doi: 10.3390/buildings13020369
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2025
Citazione Citation:	Ciacci, Cecilia, Banti, Neri, Di Naso, Vincenzo, Bazzocchi, Frida (2025). Evaluating UHI Mitigation and Outdoor Comfort in a Heritage Context: A Microclimate Simulation Study of Florence's Historic Center. SUSTAINABILITY, vol. 17, p. 1-23, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su17198760

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF

**NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES;
CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

Frida Bazzocchi

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto