

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ARCH. FAUSTO BARBOLINI, PHD**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità Italiana
Data di nascita Modena 24/06/1967

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Maggio 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CNAPPC – progetto europeo PROF-TRAC (*Horizon 2020*)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio tecniche della comunicazione; internet, siti web, social, ceo; marketing e greenwashing; pubblicazioni a stampa e digitali; comunicazione video; tecniche virtuali ed immersive per la visualizzazione; biblioteche, materiotecche, centri di documentazione; building information modeling per la sostenibilità nelle costruzioni; protocolli e certificazione di qualità ambientale.
- Qualifica conseguita **Esperto comunicatore in materia nZEB**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Marzo 2015 – maggio 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione AESS, Agenzia per l'energia della Provincia di Modena
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Architettura sostenibile
Risparmio energetico
Tetti *cool* e pavimenti *cool*
Materiali intelligenti per l'edilizia
(corso sviluppato nell'ambito del progetto europeo MAIN, *materiaux intelligents*, all'interno del programma europeo MED)
- Qualifica conseguita **Tecnico esperto MAIN**
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) Gennaio 2011 – giugno 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile ed Architettura, Dipartimento di Architettura (DA), Alma Mater Studiorum, Università di Bologna

<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Architettura solare Progettazione architettonica e urbana Integrazione involucro edilizio-impianti Formazione alla ricerca scientifica</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Dottore di Ricerca – Ph.D. (XXVI° ciclo) Titolo della tesi: "Teoria e pratica dell'Architettura solare – morfologia, rendimento, strategia progettuale"</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>6</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Novembre 2006 – luglio 2007:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>AECA, centro di formazione professionale, Modena</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>abbattimento delle barriere architettoniche sostenibilità ambientale efficienza energetica degli edifici gestione e sicurezza di cantiere</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Diploma di qualifica superiore Tecnico di cantiere edile - esperto in materia di abbattimento delle barriere architettoniche</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>5A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Settembre 1986 – marzo 1996</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli studi di Firenze, Facoltà di Architettura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Formazione universitaria</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Laurea in Architettura, votazione 110/110,</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>5A</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Aprile 1996:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Università degli studi di Firenze, Facoltà di Architettura.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Formazione professionale, esame di stato</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Abilitazione alla professione di architetto</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>Febbraio 1997:</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	<p>Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Modena</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	<p>Pratica professionale, libera professione</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	<p>Iscrizione all'albo provinciale degli Architetti P.P.C., n. 413</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	<p>1981 - 1986:</p>

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Istituto tecnico per geometri "G. Guarini", Modena

Istruzione tecnica secondaria di secondo grado

Diploma di geometra

votazione 56/60

3A

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del luogo di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 1997 - in corso

AeRE – Architettura e Risparmio Energetico

Studio di architettura

Titolare, libero professionista architetto

Coordinamento, progettazione architettonica, direzione lavori:

- _Progetto di tre case a schiera a Marina di Campo (I. d'Elba), 1994
- _Progetto di ristrutturazione di un appartamento a Modena, 1994
- _Progetto degli interni, direzione lavori e arredamento di 4 appartamenti in Modena, 1997-2000
- _Progetto preliminare per la ristrutturazione di un appartamento a Bologna, via Tovaglia, 1998
- _Progetto preliminare per la ristrutturazione di una palestra a Spilamberto (Modena), 1998
- _Progetto preliminare di una villa unifamiliare in Modena, via N. dell'Arca, 1998
- _Progetto preliminare-definitivo-esecutivo e direzione dei lavori per la riqualificazione energetico-funzionale di una villa bifamiliare in Modena, via Argiolas, tramite un sistema di parete-ventilata con l'utilizzo di mattoni pieni provenienti da demolizioni e un cappotto termico con pannelli in legno mineralizzato-cemento di cm 3, 1999-*fine lavori*
- _Progetto preliminare per la ristrutturazione di edificio rurale a Campogalliano (Modena), 1999
- _Progetto e direzione lavori per la ristrutturazione di negozio/rosticceria in Modena, via Vicenza, 1999-2000
- _Progetto preliminare di architettura d'interni per un negozio di vendita maglieria, Modena, 2000
- _Incarico per attività di VISUAL MERCHANDISER dalla società Creativity S.P.A. di Sommacampagna (Verona) per conto di POSTE ITALIANE per l'analisi, il rilevamento e l'allestimento (Progetto Network-In Store Marketing), di circa 200 uffici postali nel nord Italia, 2000-2002
- _Progetto e direzione dei lavori di riqualificazione energetica con sistema a cappotto termico (XPS cm 4) di un edificio residenziale (17 alloggi) sito in via Vicenza, Modena, 2001
- _Architettura d'interni di porzione di villa bifamiliare in via Monchio a Modena, 2002-2003
- _Architettura d'interni e arredamento di appartamento in via S. Cataldo a Modena, 2004-2005
- _Architettura d'interni e arredamento di appartamento in via Frosinone a Formigine (Modena), 2004-2005

- _Adeguamento funzionale e riqualificazione energetica in classe B, di porzione di villa bifamiliare in via Ragazzi del '99 a Modena, *2005-fine lavori*
- _Adeguamento funzionale di unità immobiliare in via Portofino a Modena, *2006-fine lavori*
- _Adeguamento funzionale di unità immobiliare in via Barbanti a Modena, *2007-fine lavori*
- _Progetto (con arch. Franco Lipparini) di massima, definitivo ed esecutivo di palazzina per 9 alloggi di edilizia convenzionata in quartiere PEEP a Sorbara di Bomporto (Modena), *2007-fine lavori*. Classe energetica C – sistema costruttivo in blocchi-cassero di legno mineralizzato e cemento_
- _Progetto (con archh. Franco e Lorenzo Lipparini) di massima, definitivo ed esecutivo di edificio per 33 alloggi (misto edilizia agevolata, convenzionata, libera) nel comparto ex Mercato Bestiame, lotto A1, Modena, 2005. inizio lavori *2010 – 2012 fine lavori*
- _Progetto preliminare-definitivo-esecutivo di una villa unifamiliare (sostituzione edilizia) in classe energetica B, con sistema costruttivo in blocchi-cassero di legno mineralizzato-cemento, impianto solare termico con 15 mq di superficie captante, impianto fotovoltaico per 3.2 kW di potenza nominale, direzione lavori geom. Gabriele Vancini; ingegnerizzazione di progetto Ingegneri Riuniti s.p.a., via Livorno, Modena, *2007 – fine lavori*
- _Perizia di stima di un'unità immobiliare sita in via Buon Pastore, Modena, *2008*
- _Progetto di adeguamento funzionale e consolidamento strutturale di unità immobiliare sita in via Scaglia Est, Modena, *2008 – fine lavori*
- _Perizie di stima (SAL e fine lavori) di un'unità immobiliare sita in via Vignolese, Modena, *2010*
- _Perizia di stima di un'unità immobiliare sita in via Pertini, San Cesario sul Panaro, Modena, *2008*
- _Progetto di massima di riqualificazione energetico-funzionale di una villa unifamiliare in località Rastignano (Comune di Pianoro, Bologna), *2011*
- _Progettista selezionato (con geom. Jacopo Intini) da AESS, Agenzia per l'energia della Provincia di Modena, nell'ambito del programma "Vesto Casa" (gruppo di acquisto per rivestimenti termici a cappotto), *2011-2012*
- _Progetto definitivo e direzione dei lavori (con geom. Jacopo Intini) delle opere di rivestimento termico a cappotto di due unità immobiliari a schiera in località San Valentino (Comune di Castellarano, RE), nell'ambito del progetto "Vesto casa", *2011-fine lavori, (progetto premiato nell'ambito della "Settimana della Bioarchitettura e della Domotica", novembre 2012)*
- _Progetto definitivo di efficientamento energetico e di manutenzione straordinaria (con geom. Jacopo Intini) di un edificio per 33 alloggi (proprietà Comune di Modena, concessionario ACER Modena), via del Frassino (località Albareto), Modena, *2012 -fine lavori*
- _Progetto definitivo di efficientamento energetico e di manutenzione straordinaria (con geom. Jacopo Intini) di edificio per 55 alloggi (proprietà Comune di Modena, concessionario ACER Modena), via delle Dalie (località S. Damaso), Modena, *2013- in corso*
- _Progetto definitivo di efficientamento energetico e di manutenzione straordinaria (con geom. Jacopo Intini) di edificio per 11 alloggi (proprietà Comune di Modena, concessionario ACER Modena), via Gambigliani Zoccoli (località Baggiovara), Modena, *2013 – fine lavori*
- _Progetto definitivo di efficientamento energetico e di manutenzione straordinaria (con geom. Jacopo Intini) di edificio per 93 alloggi

(proprietà Comune di Modena, concessionario ACER Modena), via Terranova-Arezzo, Modena, 2013 – *in corso*

_APE (con archh. Antonio Lauri e Marco Formisano) attestato di prestazione energetica per un'unità immobiliare sita in Carpi (MO), 2016

_progetto e direzione lavori (con archh. Antonio Lauri e Marco Formisano) di riqualificazione spaziale e illuminotecnica di una unità immobiliare a Modena, *maggio 2017 – fine lavori*

_progetto di riqualificazione energetica (con archh. Antonio Lauri, Marco Formisano e Ingegneria Emiliana - società d'ingegneria) di edificio unifamiliare a Campogalliano (MO), *maggio 2017 – fine lavori*

_progetto e direzione lavori (con archh. Antonio Lauri e Marco Formisano) per la ristrutturazione di una unità immobiliare sita nel centro storico di Modena, *ottobre 2017 – fine lavori*

_progetto definitivo (con archh. Antonio Lauri e Marco Formisano) per la riqualificazione energetica di un edificio bifamiliare, Modena, via Camogli 2, *luglio 2017*

_consulente tecnico, ESCo ECoNdominio by Soluzioni EPC certificata UNI 11352, per elaborazione tariffario dei professionisti della rete, elenco e computazione delle lavorazioni di riqualificazione energetica per edifici plurialloggio, *mag. 2017-mag. 2019*

_coordinamento, progetto e direzione lavori per la manutenzione straordinaria e riqualificazione energetica di un edificio condominiale per 12 alloggi e 2 negozi, Modena, via F.lli Rosselli 3, *maggio 2017 – fine lavori*

_coordinamento, progetto e direzione lavori per la manutenzione straordinaria e riqualificazione energetica con modello ESCo di una filiale bancaria, Formigine (MO), via Trento Trieste 57, *maggio 2017 – fine lavori*

_coordinamento, progetto e direzione lavori per la manutenzione straordinaria e riqualificazione energetica con modello ESCo di un edificio condominiale per 18 alloggi, Fiorano Modenese (MO), via Silvio Pellico 1, *maggio 2017 – fine lavori*

_progetto definitivo di efficientamento energetico e di manutenzione straordinaria (con geom. Jacopo Intini) di edificio per 93 alloggi (proprietà Comune di Modena, concessionario ACER Modena), via Casalegno-Terranova, Modena, 2018 – *fine lavori*

_consulenza e attestazioni di conformità urbanistico-edilizie (con geom. Jacopo Intini) per n° 4 unità immobiliari e n° 1 condominio, Modena, 2021

_consulenza di prefattibilità edile per applicazione Superbonus 110%, condominio di 5 u.i. a Villanova di Modena, 2021

_consulenza di prefattibilità edile per applicazione Superbonus 110%, residenza unifamiliare a Modena, 2021

_consulenza in materia *nZEB* per la progettazione definitiva della nuova Casa della Comunità di Molinella, lotto 5, per studio Cariani e consorziati aggiudicatari, fondi PNRR, AUSL Emilia-Romagna, 2022

- Date (da – a) Novembre 2022 – novembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli studi di Sassari - Dipartimento di Urbanistica, Design e Architettura di Alghero
- Tipo di azienda o settore Università
- Tipo di impiego contratto di **collaborazione di ricerca** su progetto nazionale "REDIRECT", Accordi per l'innovazione "Fabbrica Intelligente", di cui al D.M. 5 marzo 2018 Capo II; impresa capofila GRESMALT S.p.A., con Ministero delle Imprese e del Made in Italy, Eurit, UNICAL, UNIMORE

• Principali mansioni e responsabilità

Obiettivo Realizzativo 7.7, "Attività di ricerca e verifica delle condizioni territoriali per strategie produttive in simbiosi industriale"

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Gennaio 2024 – dicembre 2024
Regione Emilia-Romagna
Ente pubblico
contratto di consulenza, **PNRR progetto nazionale "1000Esperti"**

• Principali mansioni e responsabilità

profilo "**Esperto in ambiente ed energie rinnovabili**"; supporto tecnico-operativo agli EE.LL. (province, comuni, unioni di comuni) nell'attività di gestione delle procedure complesse, mappatura dei processi e assistenza sulla riduzione dei tempi di attraversamento delle procedure edilizie, assistenza sul percorso di BIM *adoption* secondo adempimenti art. 43 DLgs. 36/2023

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Luglio 2025 – in corso
Regione Toscana
Ente pubblico
contratto di consulenza, **PNRR progetto nazionale "1000Esperti"**

• Principali mansioni e responsabilità

profilo "**Project Manager**"; supporto tecnico operativo e assistenza sul percorso di BIM *adoption* secondo adempimenti art. 43 DLgs. 36/2023 a Regione Toscana, all'interno del PNRR, Missione 1 "Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo"; Componente 1 "Digitalizzazione, innovazione e sicurezza nella PA"; Investimento 2.2 "Task Force digitalizzazione, monitoraggio e performance"; sub-investimento 2.2.1 "Assistenza tecnica a livello centrale e locale", finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU;

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego

Settembre 1997 - in corso
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
Università degli studi di Ferrara
Università degli studi di Firenze
Università
Docente a contratto, tutor a contratto, cultore della materia, assistente alla didattica
Ex SSD/ICAR 10 e 12, ora CEAR-08/A e C

• Principali mansioni e responsabilità

-----**A.A. 1997-98**
• Assistente alla didattica/cultore della materia, Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1, laurea ciclo unico in Architettura, Università degli studi di Firenze

-----**A.A. 1998-99**
• Assistente alla didattica/cultore della materia, Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1, laurea ciclo unico in Architettura, Università degli studi di Firenze

-----**A.A. 1999-00**

- Assistente alla didattica/cultore della materia, **Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1**, laurea ciclo unico in Architettura, Università degli studi di Firenze

-----A.A. 2000-01

- Assistente alla didattica/cultore della materia, **Laboratorio di Costruzione dell'Architettura 1**, laurea ciclo unico in Architettura, Università degli studi di Firenze
- Docente a contratto -modulo- **Tecnologia dei materiali da costruzione**, laurea ciclo unico in Architettura, Università degli studi di Firenze

-----A.A. 2004-05

- Docente a contratto -modulo- **Tecnologia dell'architettura**, laurea specialistica in Architettura, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso **Materiali e progettazione di elementi costruttivi**, laurea specialistica in Architettura, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2005-06

- Tutor a contratto del corso **Materiali e progettazione di elementi costruttivi**, laurea specialistica in Architettura, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2006-07

- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica I**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica I**, laurea in Ingegneria Civile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2007-08

- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica I**, laurea in Ingegneria Civile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Elementi di Architettura Tecnica I**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2008-09

- Tutor a contratto del corso di **Elementi di Architettura Tecnica t**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2009-10

- Docente a contratto -modulo- di **Architettura Tecnica I**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica t**, laurea in Ingegneria Civile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Elementi di Architettura Tecnica T**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2010-11

- Docente a contratto -modulo- di **Architettura Tecnica t2**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica t1**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2011-12

- Tutor a contratto del **Laboratorio Progettuale di Architettura Tecnica 1**, laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli studi di Bologna

- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica t1**, laurea in Ingegneria Edile, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo- di **Architettura Tecnica t2**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2012-13

- Tutor a contratto del **Laboratorio Progettuale di Architettura Tecnica 1**, laurea in Ingegneria Edile-Architettura, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo- **Caratteri costruttivi dell'architettura**, laurea in Gestione del processo edilizio, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica t2**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2013-14

- Docente a contratto -modulo- del corso di **Architettura Tecnica t1**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso di **Architettura Tecnica t1**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2014-15

- Tutor a contratto del corso **Materiali e progettazione di elementi costruttivi**, laurea in Architettura, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso **Laboratorio di costruzione dell'architettura 2**, laurea in Architettura, Università degli studi di Ferrara
- Tutor a contratto del corso **Laboratorio di progettazione esecutiva m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2015-16

- Tutor a contratto del corso **Fondamenti di performance design m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2016-17

- Tutor a contratto del corso **Fondamenti di performance design m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto del corso **Progettazione tecnologica dell'architettura**, Laboratorio di sintesi finale C, laurea magistrale in Architettura, Università degli studi di Ferrara
- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore - **Tecnologia del recupero edilizio m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna

-----A.A. 2017-18

- Docente a contratto -modulo- **Tecniche di progettazione costruttiva integrata**, Laboratorio di sintesi finale C, laurea magistrale in Architettura, Università degli studi di Ferrara
- Tutor a contratto del corso **Fondamenti di performance design m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore - **Tecnologia del recupero edilizio m**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna

- Tutor a contratto del corso **Progettazione edilizia t**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2018-19**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 30 ore- **Progettazione edilizia T, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2019-20**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 30 ore- **Progettazione edilizia t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2020-21**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 30 ore- **Progettazione edilizia t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2021-22**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 30 ore- **Progettazione edilizia t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto -30 ore- **Elementi di Architettura Tecnica t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2022-23**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 60 ore- **Laboratorio di costruzioni e recupero, 6 cfu**, laurea professionalizzante in Tecniche per l'edilizia e il territorio, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 30 ore- **Progettazione edilizia t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna
- Tutor a contratto -30 ore- **Elementi di Architettura Tecnica t, 6 cfu**, laurea in Ingegneria edile, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2023-24**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 48 ore- **Laboratorio di costruzioni e recupero, 6 cfu**, laurea professionalizzante in Tecniche per l'edilizia e il territorio, Università degli studi di Bologna

- Tutor a contratto -30 ore- **Fundamentals of Architectural Technology - 6 cfu**, Laurea in *Building Construction Engineering*, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2024-25**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 48 ore- **Laboratorio di costruzioni e recupero, 6 cfu**, laurea professionalizzante in Tecniche per l'edilizia e il territorio, Università degli studi di Bologna

-----**A.A. 2025-26**

- Docente a contratto -corso con responsabilità didattica 48 ore- **Tecnologia del recupero edilizio m, 6 cfu**, laurea magistrale in Ingegneria dei processi e dei sistemi edilizi, Università degli studi di Bologna
- Docente a contratto -modulo 48 ore- **Laboratorio di costruzioni e recupero, 6 cfu**, laurea professionalizzante in Tecniche per l'edilizia e il territorio, Università degli studi di Bologna

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	maggio 2019 – ottobre 2020
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	ECONdominio by Soluzioni EPC, Modena
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	ESCo, Energy Service Company
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Consulente tecnico
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<i>Contratto di consulenza tecnica esclusiva per interventi di efficientamento energetico su edifici condominiali, analisi delle lavorazioni, materiali e sistemi tecnologici, coordinamento tecnico delle fasi esecutive</i>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	1998 – 2012
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	Lipparini Architetti associati, Modena
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	Studio di architettura
<ul style="list-style-type: none"> • Tipo di impiego 	Collaboratore esterno con partita IVA
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<u>Collaboratore alla progettazione, progettista:</u> _Progetto di un fabbricato produttivo per attività artigianali, Modena, 1998 _Progetto di ristrutturazione interna di due stabilimenti ceramici per ricavarne servizi al personale, Maranello (Modena), 2000 _Progetto preliminare di tre palazzine in edilizia convenzionata a Bomporto (Modena), 2002 _Progetto preliminare di un piano particolareggiato di iniziativa privata per 56 alloggi in località Sant'anna (Modena), 2002 _Bando di concorso per la realizzazione di un comparto P.E.E.P. in Modena, 2003 _Restauro scientifico di un palazzo storico nel centro di Modena, per residenze e uffici, 2003 _Rilievo e Progetto definitivo di borgo rurale, composto da 4 edifici (restauro e risanamento conservativo, riqualificazione e

- ricomposizione tipologica) per residenze e uffici in località Paganine, Modena, 2004
- _ Rilievo e restituzione grafica di borgo rurale, composto da 4 edifici (restauro e risanamento conservativo, riqualificazione e ricomposizione tipologica) in zona agricola tra Paganine e Portile, Modena, 2004
- _ Variante a Permesso di costruire di edificio per 20 alloggi sito in via Schiocchi, Modena, 2005
- _ Progetto di massima per quattro alloggi in località Gabicce (Pesaro), 2005
- _ Progetto di un bar in centro storico a Modena, 2005
- _ Progetto esecutivo di una Banca a Ravenna, 2006
- _ Recupero con ampliamento di un borgo rurale a Collegarola, Modena, 2006
- _ Progetto preliminare di ampliamento di ville a schiera, Villaggio Zeta, Modena, 2007

• Date (da – a)

1996 - 1998

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Studio Arch. P. Bassetto, Modena

• Tipo di azienda o settore

Studio di architettura

• Tipo di impiego

Collaboratore esterno con partita IVA

• Principali mansioni e responsabilità

Collaboratore alla progettazione, progettista:

- _ Progetto e direzione lavori di restauro e risanamento conservativo di un edificio per otto unità residenziali e tre uffici, posto nel centro storico di Modena, 1996-1999
- _ Progetto di restauro e risanamento conservativo di due edifici rurali per cinque unità residenziali, in località Albareto (Modena), 1996-2002
- _ Progetto di ampliamento di un fabbricato produttivo (maglieria) in località S. Damaso (Modena), 1997
- _ Progetto e direzione lavori per un edificio a uffici e sale campioni per uno stabilimento produttivo (maglieria) in località S. Damaso (Modena), 1997-2001
- _ Progettazione esecutiva degli interni delle sale campioni e hall d'ingresso del suddetto edificio, 1999-2001
- _ Progetto di riqualificazione tipologica per unità residenziali di un edificio posto in Via Emilia Ovest (Modena), 1997-2001
- _ Progetto di recupero di un fabbricato rurale posto in località "Case Michelaccio" a Fanano (prov. Di Modena), 1997
- _ Progetto preliminare, definitivo, esecutivo e direzione lavori di un edificio vincolato a restauro scientifico dalla Soprintendenza ai BB.AA. della Regione Emilia Romagna, per quattordici unità residenziali e tre uffici, posto in Via Canalino (Modena), 1998-2004
- _ Progetto preliminare e definitivo di recupero di due edifici produttivi da adibirsi a laboratori (12 unità), via N. Biondo, Modena, 2002
- _ Progetto di massima per il recupero di palazzo Franchini (6 alloggi) in via Ganaceto nel centro storico di Modena, 2005

• Date (da – a)

Aprile-luglio 1996

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

CSPE – Centro Studi Progettazione Edilizia, Firenze

• Tipo di azienda o settore

Studio associato di architettura

• Tipo di impiego

Collaboratore esterno

• Principali mansioni e responsabilità

Disegnatore CAD, collaboratore alla progettazione:

_Adeguamento tipologico e funzionale degli ospedali di Tempio Pausania, Olbia e La Maddalena (Sardegna)_1996
_Concorso appalto per la nuova sede dell'Azienda Municipalizzata del Comune di Piacenza 1996

• Date (da – a)

1994 - 1995

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Comune di Modena, settore Ambiente

• Tipo di azienda o settore

Pubblica amministrazione

• Tipo di impiego

Servizio civile

• Principali mansioni e responsabilità

Disegnatore CAD, rilievi, monitoraggi ambientali

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE - CERTIFICATE OF ATTENDANCE AND ACHIEVEMENT **REG.N. 386350**
CLA, ALMA MATER STUDIORUM – UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

• Capacità di lettura

B1+

• Capacità di scrittura

B1+

• Capacità di espressione orale

B1+

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CONCORSI DI PROGETTAZIONE:

_Concorso nazionale di idee per la realizzazione di nuovi interventi di Edilizia Residenziale Pubblica nella città di Bergamo (con P. Bassetto), 1997.

_Concorso nazionale di Progettazione "5x<40" per la risistemazione di cinque spazi urbani a Padova (con L. Lipparini e I. Turchi), 1998.

_Concorso di idee per il logo della Fondazione degli Architetti della Provincia di Modena: **selezionato alla seconda fase**, 1999.

_Concorso nazionale di Progettazione per la realizzazione di una Casa Protetta a Massenzatico, Reggio Emilia (con P. Bassetto, A. Roncaglia, L. Goldoni), 2000.

_Concorso nazionale di Progettazione per la qualificazione architettonica del Nuovo centro urbano della Zona Nord della Città di Modena, progetto Urbanità indetto dall'amministrazione comunale di Modena: **progetto 2° classificato** (con F. Lipparini -capogruppo-, L. Lipparini, T. Zini, M. Zini, M. Parmeggiani, C. Zoboli, F. Rebecchi, G. Savazza, E. Simboli), 2002.

_Concorso nazionale per la riqualificazione del centro storico di Magreta, comune di Formigine, Provincia di Modena (con Luca Guardigli), 2010.

_Concorso nazionale per Dottorandi di Ricerca "Architetture residenziali per la sostenibilità", organizzato dall'Università di Parma,

Facoltà di Architettura e Ingegneria (con Massimiliano Cantalupo), 2012.

_Concorso nazionale di progettazione "RIGENERARE LA SCUOLA PANORAMICA", in due gradi a procedura aperta, per la realizzazione di una scuola primaria nel comune di Riccione (con Claudia Cagneschi e associati), 2017

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

1996-2001, membro della Commissione Cultura dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Modena

2008 - in corso, membro del gruppo di ricerca (con L. Guardigli) sulla qualità edilizia in Romagna: formalizzazione di un osservatorio critico dell'attività edilizia caratteristica di uno specifico ambito territoriale: province di Ravenna, Forlì-Cesena, Rimini

2010, correlatore di tesi di laurea in Ingegneria civile: Marco Ruozi, *Soluzioni abitative per l'ottenimento di elevate prestazioni energetiche negli edifici*

2011, relatore di tesi di laurea in Ingegneria Edile: Giulia Ruscelli, *Dalla casa passiva alla casa attiva: recenti soluzioni innovative per l'architettura a energia zero o +*

2012, correlatore di tesi di laurea in Ingegneria Civile: Marco Docche, *Progetto di una casa attiva in clima mediterraneo*

2013, curatore (et al.) della mostra "Architetture Padane" organizzata dal Dipartimento di Architettura, sede di Cesena, 6-21 marzo 2013, ex chiesa dello Spirito Santo, via D. Milani, Cesena

2013 - in corso, membro del gruppo di ricerca, convenzione DA Unibo - ACER Modena, su tematiche di riqualificazione ed efficientamento energetico del patrimonio edilizio esistente in gestione ACER

2013, relatore di convegno "Abitare oggi – esperienze, problematiche, soluzioni di efficientamento energetico nell'edilizia residenziale", contributo: *Un approccio olistico alla riqualificazione del patrimonio di edilizia sociale come proposta di modelli di rigenerazione urbana*

2013, correlatore di tesi di laurea ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura: Paolo Cappellacci, *La ventilazione ibrida nell'edilizia residenziale in climi temperati. Il ruolo della ventilazione naturale nell'edilizia a "zero energy"*

2014, Membro del comitato scientifico per la candidatura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna al Solar Decathlon 2016

2014, organizzatore (con L. Guardigli) **del workshop** "Osservatorio sulla qualità edilizia in Romagna", sede di Ingegneria, Polo di Ravenna, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna

2014, relatore di tesi di laurea in Ingegneria Edile: Giuseppe Trezza, *Dagli esiti della Legge 10/91 all'involucro energeticamente attivo. Ipotesi di riprogettazione di un edificio unifamiliare a Cesena*

2014, membro del comitato organizzatore (con E. Antonini, L. Bartolomei, A. Cavani, PN. Currà, G. Bergonzoni) del **Workshop di selezione studenti** per la candidatura dell'Alma Mater Studiorum – Università di Bologna al Solar Decathlon 2016, Cesena e Bologna 28-31 luglio 2014

2014, correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei sistemi edilizi e urbani: Marco Casadio, *Strategie progettuali per l'efficientamento del social housing. Un caso di studio a Modena*

2007-2010, membro della Commissione per la Qualità Architettonica e il Paesaggio del Comune di Lama Mocogno (Provincia di Modena)

2013-2018, membro del Comitato tecnico-scientifico per l'organizzazione della *Settimana della Bioarchitettura e della Domotica*, cadenza annuale, Agenzia per l'Energia e lo Sviluppo Sostenibile (AESS) della Provincia di Modena

2014-2018, coordinatore Area_04, gruppo di lavoro sulla formazione continua in tema di Sostenibilità, Energia rinnovabile, Valutazione energetica; Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Modena

2015, relatore al ciclo di incontri "ovestLab, spazio aperto per la trasformazione di Modena Ovest" con il contributo *Tesi universitarie e progetti di ricerca sul quadrante Modena Ovest*, 10/10/2015

2016 - 2023, membro selezionato, Commissione per la Qualità Architettonica e il Paesaggio dell'Unione Terre dei Castelli della Provincia di Modena (comuni di Vignola, Spilamberto, Savignano sul Panaro) come tecnico esperto in "sviluppo sostenibile, risparmio energetico, valorizzazione delle fonti di energia rinnovabile e architettura bioclimatica"

2016 - in corso, organizzatore, cicli semestrali, dei seminari d'informazione tecnica "Aziende, materiali, sistemi e componenti per la gestione e la riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente", Alma Mater Studiorum-Università di Bologna, sedi di Ravenna e Bologna, aziende invitate:

_DAKU Italia, sistemi a verde pensile;
_PPG Architectural Coatings, sistemi a cappotto termico;
_ALIVA gruppo IVAS, sistemi a facciata ventilata;
_ZEHNDER Italia, sistemi a VMC climatica;
_ACER Modena, gestione ed efficientamento del patrimonio edilizio esistente di edilizia sociale

2017, relatore (4 ore), Master di II livello, "Tecnico esperto nella pianificazione e gestione di progetti di costruzione", organizzato da Confimi Formazione Emilia

Lug. 2017 - lug. 2018, vicepresidente del Consiglio dell'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Modena

2017, correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi: Beatrice Ricci, *Valorizzazione di infrastrutture militari non attive. Un caso studio: la caserma Dante Alighieri a Ravenna*

2018, docente (16 ore) del modulo 2, *Efficientamento energetico*

ed edilizia sostenibile, Master di II livello, "Tecnico esperto nella pianificazione e gestione di progetti di costruzione", organizzato da Confimi Formazione Emilia

2018, relatore tecnico al convegno, *La riqualificazione condominiale integrata: la leva fiscale e le soluzioni finanziarie*, organizzato da Harley & Dickinson, Modena, Palazzo Carandini, 29/05/2018

2018, relatore tecnico al convegno, *Riqualificazione globale dei condomini esistenti: efficienza energetica, analisi della vulnerabilità sismica, rigenerazione architettonica e sismica*, organizzato dal quotidiano "Condominio" de IlSole 24 Ore, Milano, sede IlSole24 Ore, 23/11/2018

2019, docente (16 ore) del modulo 2, *Efficientamento energetico ed edilizia sostenibile*, Master di II livello *Tecnico esperto nella pianificazione e gestione di progetti di costruzione*, organizzato da Confimi Formazione Emilia

2020, correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi: Mattia Biondini, *Il giunto di posa dei serramenti in casi di riqualificazione edilizia*

2021 - in corso, membro selezionato della Commissione per la Qualità Architettonica e il Paesaggio dell'Unione Terre d'Argine della Provincia di Modena (comuni di Carpi, Soliera, Campogalliano, Novi di Modena) come tecnico esperto in "Progettazione e riqualificazione dell'ambiente urbano, accessibilità e barriere architettoniche"

2022, correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi: Caterina Mirone, *Strategie per il miglioramento della qualità dell'aria indoor negli edifici scolastici. Applicazione a un caso-studio*

2022, correlatore di tesi di laurea magistrale in Ingegneria dei Processi e dei Sistemi Edilizi: Giacomo Radighieri, *Isolamento termico e protezione dal fuoco negli edifici alti residenziali: un caso studio a Modena*

2022, idoneo alla procedura pubblica selettiva per il reclutamento di n. 1 Ricercatore Universitario ex art. 24, comma 3, lett. a) 240/2010, Tempo Pieno, Area scientifica 08 - Ingegneria Civile e Architettura, Settore Concorsuale 08/C1 - Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/12 - Tecnologia dell'Architettura, Università di Sassari; 2° classificato su 4 candidati

2022, componente della Commissione 2 (presidente prof. C. Quintelli) di esami di stato per Architetto, Pianificatore, Paesaggista, Conservatore - sessione I e II, 2022, Università degli studi di Parma

2022, idoneo (ente Comune di Modena) per il bando di conferimento di n. 3 incarichi a tempo determinato di alta specializzazione al profilo professionale/posizione di lavoro istruttore direttivo tecnico - CAT. D presso il settore direzione generale con funzioni di supporto nei procedimenti tecnici relativi all'attuazione del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) fino alla scadenza del mandato del sindaco, ai sensi dell'art. 110 comma 2 del D.Lgs 267/2000, Determinazione n. 2267/2022 del 25/10/2022

2022, membro supplente della Commissione C2 Calabria, concorso di progettazione, *Futura: progettare, costruire e abitare la scuola*, su fondi PNRR, Ministero dell'istruzione

2023, idoneo, Regione Emilia-Romagna, conferimento incarichi di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 9, Decreto-legge n. 80/2021 - nr. 9 esperti in ambiente ed energie Rinnovabili - progetto 1000 esperti PNRR, Atto del Dirigente determinazione n. 13467 del 20/06/2023, Bologna

2024, facilitatore, percorso di BIM *adoption* ente Provincia di Parma, adempimenti art. 43 D.lgs. 36/2023

2024, organizzatore, tavolo tecnico 18/12/2024: *"il percorso fatto da Provincia di Parma nella BIM adoption e il possibile supporto ai comuni del territorio"*

2025, componente della Commissione per Esami di Stato "Architetto, Pianificatore, Paesaggista, Conservatore, sezioni A e B" (presidente prof. A. Boeri) - sessione I e II, 2025, Alma Mater Studiorum - Università degli studi di Bologna, sede di Cesena.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche,
macchinari, ecc.*

Uso corrente e licenza di **Autocad LT** (© Autodesk)
Uso corrente e licenza di **MasterCAD 3D** v. 3.1.794 (© FirstInVision Software GesmbH)
Uso corrente e licenza di **Microsoft 365** (© Microsoft)

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Dottorando selezionato per efficacia comunicativa: Poster di ricerca, dottorato in Architettura, evento "Progetti in Mostra" dei Dottori di Ricerca dell'Università di Bologna, campagna per il 5x1000 a favore della ricerca scientifica, 18-25 maggio 2012, Piazza del Nettuno, Bologna

Dottorando selezionato: talk show "Scenari d'Energia... le tue idee, il nostro futuro" (contributo *Verso un'autosufficienza energetica dell'Architettura*), manifestazione "Arte e Scienza in piazza", evento di divulgazione scientifica organizzato dalla Fondazione Marino Golinelli in collaborazione con l'Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 9 febbraio 2013, Sala Grigia - Palazzo Re Enzo (Bologna)

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE e DIVULGATIVE:

1. F. Barbolini, ***L'università per la città: la nuova facoltà d'ingegneria a Modena***, in G. Cerfogli, F. Ferrari, C. Mazzieri (a cura di), *I luoghi dell'espressione*, catalogo della mostra di tesi di laurea, centro stampa Comune di Modena, Modena, 1996
2. L. Guardigli, A. Ferrante, F. Barbolini, ***Participative urban processes for Energy retrofitting in the urban contexts: a case study in Modena (Italy)***, ISUF conference 2011, Urban morphology and the post-carbon city, 26-29 August 2011, Montréal, Canada
3. L. Guardigli, F. Barbolini, ***L'influenza del colore nella progettazione dei componenti solari attivi e passivi dell'involucro edilizio***, in M. Rossi e A. Siniscalco a cura di, *Colore e colorimetria, contributi multidisciplinari*, atti di convegno, VII conferenza del Colore, Bologna 13-14 settembre 2012, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, 2012, pp. 375-382. ISBN 88-387-6136-1

4. F. Barbolini, L. Guardigli, **Urban re-generation through technological innovation and functional mixité. A case study in Modena, Italy**, atti di convegno, TAW'c Tirana Architecture Week conference, RE-appropriation of the city, Tirana 9-12 ottobre 2012, Botimet Afrojdit, Tirana (AL), 2013, pp. 124-132. ISBN 978-9928-4054-2-5
5. F. Barbolini, **Finale Emilia 5.9 - Mirandola 5.8**, in AA.VV., *Architettura 46 - Architetture Padane*, CLUEB, Bologna, 2013, p.p. 70-71. ISBN 978-88-491-3775-0
6. F. Barbolini, L. Guardigli, N. Zanna, **Il controllo della colorazione nella progettazione dei sistemi attivi d'involucro**, in M. Rossi e A. Siniscalco a cura di, *Colore e colorimetria, contributi multidisciplinari*, Vol. IX A, atti di convegno, VIII conferenza del Colore, Firenze 19-20 settembre 2013, Maggioli, Santarcangelo di Romagna, 2013, pp. 540-551. ISBN 978-88-387-6241-3
7. F. Barbolini, L. Guardigli, **Colore ed efficienza energetica, gli effetti delle scelte cromatiche sul rendimento dell'involucro**, in *Azero*, n. 08, Edicom, 2013, ISSN 2239-9445
8. F. Barbolini, L. Guardigli, **Osservatorio sulla qualità edilizia in Romagna**, [Preprint], AMS Acta Università di Bologna, ISSN: 2038-7954, doi.org/10.17616/R3P19R, 2013
9. F. Barbolini, L. Guardigli, **Holistic Design strategies for solar buildings**, poster scientifico selezionato per *8th Energy Forum on solar building skins*, 5-6 novembre 2013, Bressanone (Italy)
10. F. Barbolini, **Teoria e pratica dell'architettura solare - morfologia, rendimento, strategia progettuale**, tesi di Dottorato in Architettura, XXVI ciclo, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 2014, DOI 10.6092/unibo/amsdottorato/6418.
11. L. Guardigli, F. Barbolini, **Osservatorio sulla qualità edilizia in Romagna**, report di ricerca sull'attività edilizia del territorio romagnolo, pubblicato in occasione dell'omonimo tavolo tecnico tenutosi a Ravenna il 28/05/2014
12. L. Guardigli, P. Cappellacci, F. Barbolini, **Passive Cooling Through Ventilation Shafts in High-Density Zero Energy Buildings: A Design Strategy to Integrate Natural and Mechanical Ventilation in Temperate Climates**, conference proceedings, 35th aivc-4th tightvent & 2ndventicool conference, 24-25 september 2014, Poznan, Poland, pp. 436-445, ISBN: 2930471441
13. F. Barbolini, L. Guardigli, P. Cappellacci, **High Density Building Stock Retrofit Through Solar Strategies and Hybrid Ventilation Systems**, pubblicazione digitale, AMS Acta, p. 12, DOI 10.6092/unibo/amsacta/4147, Università di Bologna, 2014
14. F. Barbolini, **Efficientamento vs sostituzione edilizia, strategie comparate di riqualificazione del patrimonio edilizio esistente, un caso di edilizia sociale a Modena**, articolo su rivista, in *L'Ufficio Tecnico*, n. 10-2014, Maggioli, Santarcangelo di Romagna (RN), 2014
15. F. Barbolini, L. Guardigli, **A brief history of active systems in solar architecture**, atti di convegno, 5th International Congress on Construction History, session W_B_011, 3-7 giugno 2015, Chicago (USA), pp. 139-146, ISBN 978-1-329-15030-0
16. F. Barbolini, L. Guardigli, P. Cappellacci, **A design strategy to reach nZEB standards integrating energy efficiency measures and passive energy use**, conference proceedings, 8th International Conference on Sustainability in Energy and Buildings, SEB-16, 11-13 September 2016, Turin, ITALY, pp. 205-214, *Energy Procedia* 111 (2017), DOI: 10.1016/j.egypro.2017.03.022
17. L. Guardigli, F. Barbolini, A. Nonni, **Detailed energy assessment of modern prefabricated housing units with on-**

site investigations, 16th International Conference on Sustainable Energy Technologies, SET 2017, 17th - 20th of July 2017, Bologna, It

18. L. Guardigli, F. Barbolini, **Energy retrofit and fire protection in existing high-rise residential buildings: a case study in Modena (Italy)**, proceedings of SEB-22 International conference on sustainability in energy and buildings, 14th - 16th of September 2022, Split (Croatia), <https://doi.org/10.1007/978-981-19-8769-4>, Springer Singapore, 2023.
19. F. Barbolini, A. Monsù Scolaro, **Material synergies and industrial symbiosis for granite quarries environmental recovery and waste valorisation in the Buddusò-Alà dei Sardi area in Sardinia**, proceedings of Med Green Forum 7th edition, GETTING TO ZERO, Beyond energy transition towards carbon-neutral Mediterranean cities, 14th - 16th of February 2024, Florence (Italy), https://doi.org/10.1007/978-3-031-82323-7_60#DOI
20. M.A. Barucco, F. Barbolini, M. Possiedi, F. Crosato, **Hanging green, digital technologies and stormwater management**, TECHNE, Journal of Technology for Architecture and Environment, call 29, FUP, 2024, Florence (Italy), in corso di stampa

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

corso "Il BIM e l'evoluzione delle opere pubbliche". 40 ore. Attestato di frequenza rilasciato da 4Days srl, Udine (2024)

corso tecnico-pratico sulla certificazione energetica degli edifici secondo DM 26/06/2015 e DGR 967-2015 - 48 ore attestato di frequenza rilasciato da Ordine Architetti P.P.C. della Provincia di Modena, (2015)

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione (D.Lgs. 494/96). (120 ore). attestato di frequenza rilasciato da Centro Territoriale Permanente per la formazione di Modena, con la conformità della Regione Emilia-Romagna (1998)

Qualificazione dei titoli scientifici e professionali per l'assegnazione di incarichi di insegnamento e moduli didattici, settore ICAR10, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (09/12/2009)

Qualificazione e specializzazione per la didattica, contratto per modulo d'insegnamento, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (A.A. 2012-13)

PATENTE O PATENTI

A, B

Quanto dichiarato nel presente curriculum corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 e s.m.i., al trattamento dei propri dati personali

Modena, OTTOBRE 2025

arch. Fausto Barbolini, PhD