

Curriculum Vitae



Giuliana Iannaccone

Architetto, Dottore di ricerca

Professore Associato di Architettura Tecnica presso il Politecnico di Milano

Dati personali

Cognome e nome: Iannaccone Giuliana

Nazionalità: Italiana (nata a Napoli il 21.05.1974)

Indirizzo ufficio: Politecnico di Milano - Dipartimento ABC, via Ponzio 31, 20133 Milano

Telefono ufficio: (+39) 02 23996009

Cellulare: (+39) 3666026746

E-Mail: giuliana.iannaccone@polimi.it

Skype account: ianna74

Giuliana Iannaccone (1974), si laurea con lode in Architettura nel 1998 presso l'Università degli Studi di Napoli dove consegue, nel 2003, il titolo di Dottore di ricerca in Tecnologia dell'Architettura. Attualmente è Professore Associato di Architettura Tecnica presso il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano, dove svolge attività didattica e di ricerca. Nel 2018 consegue l'Abilitazione Nazionale come Professore di Prima Fascia del Settore Concorsuale 08/C1 – Design e Progettazione Tecnologica dell'Architettura.

È titolare del corso di Fundamentals of Integrated Building Design presso la Scuola di Architettura Urbanistica ed Ingegneria delle Costruzioni (www.auic.polimi.it) dove è Vice-Coordiatore del Corso di Laurea Magistrale in Building and Architectural Engineering. È inoltre docente del Laboratorio di Architettura Tecnica presso il Corso di Laurea a Ciclo Unico in Ingegneria Edile-Architettura dello stesso ateneo.

Nel campo della ricerca, i suoi principali interessi riguardano lo studio e lo sviluppo di strategie e soluzioni tecnologiche innovative per l'edilizia a zero emissioni, sia nuova che esistente.

Gli ultimi lavori di ricerca comprendono:

- HORIZON 2020 – BIM4EEB: BIM based fast toolkit for Efficient rEnovation inBuildings'. Ambito: sviluppo di strumenti BIM per accelerare i processi decisionali e lo sviluppo di soluzioni tecnologiche per la riqualificazione energetica degli edifici (<https://www.bim4eeb-project.eu>).
- EU (FP7) – EASEE: Envelope Approach to improve Sustainability and Energy efficiency in Existing multi-storey multi-owner residential buildings. Ambito: tecnologie per la riqualificazione energetica dell'involucro edilizio (www.easee-project.eu);
- (ERDF) Zero Energy Buildings in Smart Urban District. Ambito: miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici e dei distretti urbani attraverso l'uso pervasivo di tecnologie per il monitoraggio ed il controllo dei parametri ambientali e di produzione/consumo di energia;
- EU (FP7) – GE2O: Geo-clustering to deploy the potential of Energy efficient Buildings across EU. Ambito: sviluppo di uno strumento di supporto ai processi decisionali basato sui geoclusters per le politiche europee in materia di efficienza energetica degli edifici (www.geoclusters.eu);

È Responsabile per la Ricerca dell'Area Green Building del Lombardy Energy Cleantech Cluster (www.energycluster.it) ed è Responsabile Operativo del Laboratorio di Recupero Edilizio ed Efficienza Energetica del Politecnico di Milano-Polo Territoriale di Lecco (www.re3lab.lecco.polimi.it).

Esperienza professionale

Politecnico di Milano, Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito (ABC)

Professore associato, 2014 – oggi

Politecnico di Milano, Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito (BEST)

Ricercatore di ruolo a tempo indeterminato confermato, 2010 – 2014

Politecnico di Milano, Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito (BEST)

Ricercatore di ruolo a tempo indeterminato in prova, 2007 – 2010

Politecnico di Milano, Dipartimento di Scienza e Tecnologia dell'Ambiente Costruito (BEST)

Professore a contratto, 2003 – 2007

BE-MA Editrice, Milano

Consulente per la redazione di edilizia, 2003-2005

Architetto libero professionista, 1999-2007

Formazione

Luglio 1992 – Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico “Quinto Orazio Flacco” di Portici (NA), con la votazione di 60/60.

Ottobre 1998 – Laurea in Architettura conseguita presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II” con la votazione di 110/110 con lode, dignità di pubblicazione e menzione scritta.

Giugno 1999 – Abilitazione all'esercizio professionale di Architetto presso l'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Novembre 1999 – Ammessa con borsa di studio al XV ciclo del Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”.

Marzo 2003 – Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca. Titolo della tesi: “La Tecnologia dell'Architettura e la dimensione europea della ricerca. Architettura ed innovazione tecnologica: quale ricerca possibile”.

Attività didattica

Incarichi di docenza

1999/2003 – Collabora alle attività didattiche del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura e del corso di Progettazione Esecutiva del prof. Claudio Claudi de Saint Mihiel presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

2002/2003 - E' tutor al Workshop internazionale di progettazione “Anaphora dell'Architettura - Premio San Lorenzo 2002” promosso dalla Comune di Napoli, la Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Napoli Federico II”, Centro Studi di San Lorenzo, The Art & Architecture Factory sotto la direzione dell'arch. Peter Lorenz.

- 2003/2004 - E' inserito nell'Albo degli Idonei del Dipartimento BEST del Politecnico di Milano.
E' Docente a contratto del Laboratorio di Tecnologia stratificata a secco presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano – Polo Regionale di Lecco.
- 2004/2005 - E' Docente a contratto del Laboratorio di Tecnologia stratificata a secco presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano – Polo Regionale di Lecco e del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano – Campus Leonardo.
- 2005/2006 - E' Docente a contratto del Laboratorio di Tecnologia stratificata a secco presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano – Polo Regionale di Lecco e del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano – Campus Leonardo.
- 2006/2007 - E' Docente a contratto del Laboratorio di Tecnologia stratificata a secco presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano – Polo Regionale di Lecco e del Laboratorio di Costruzione dell'Architettura presso la Facoltà di Architettura e Società del Politecnico di Milano – Campus Leonardo.
Collabora inoltre all'attività didattica del Corso di Progettazione Edilizia Integrata (titolare prof. Emilio Pizzi) e del Laboratorio di Recupero e Conservazione (titolari prof. Manuela Grecchi e arch. Renato Salvini) presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura, Corso di Laurea in Ingegneria Edile.
- 2007/2008 - E' incaricata, insieme al prof. Emilio Pizzi, del Laboratorio di Progettazione Edilizia Integrata (2,5 CFU) come compito istituzionale presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura, Corso di Laurea in Ingegneria Edile. Collabora alle attività didattiche del Laboratorio di Recupero e Conservazione degli edifici di cui sono titolari la prof.ssa Manuela Grecchi e il prof. Renato Salvini.
- 2008/2009 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (7,5 CFU) come compito istituzionale presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Ingegneria Edile e del Laboratorio di Progettazione Edilizia Integrata (2,5 CFU), Corso di Studio in Ingegneria Edile – laurea magistrale.
- 2009/2010 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) come compito istituzionale presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Edilizia e del Laboratorio di Progettazione degli Elementi Costruttivi (3 CFU), Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura. Collabora alle attività didattiche del Corso di Progettazione Edilizia Integrata del prof. Emilio Pizzi.
- 2010/2011 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) come compito istituzionale presso la Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Edilizia e del Laboratorio di Progettazione degli Elementi Costruttivi (3 CFU), Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura. Collabora alle attività didattiche del Corso di Progettazione Edilizia Integrata del prof. Emilio Pizzi.
- 2011/2012 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) come compito istituzionale presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano, Corso di

Laurea in Ingegneria dell'Edilizia e del Corso di Progettazione Edilizia Integrata B (3 CFU), Corso di Studio in Ingegneria dei Sistemi Edilizi – laurea magistrale.

2012/2013 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) come compito istituzionale presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Ingegneria dell'Edilizia.

2013/2014 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) e del Laboratorio di Architettura Tecnica (3CFU) presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano.

2014/2015 - E' incaricata dell'insegnamento di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) e del corso di Fundamentals of Integrated Building Design presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano. Visiting Professor presso la Drexel University di Philadelphia (USA).

2015/2016 - Professore di Tecnologia degli Elementi Costruttivi (9 CFU) e di Fundamentals of Integrated Building Design (9CFU) presso la Scuola di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano.

2016/2017 - Professore del corso di Fundamentals of Integrated Building Design (9CFU) e del Laboratorio di Architettura Tecnica presso la Scuola di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano. Visiting Professor presso la Saint Joseph University di Macau (PRC).

2017/2018 - Professore del corso di Fundamentals of Integrated Building Design (9 CFU) e del Laboratorio di Architettura Tecnica presso la Scuola di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano. Co-docente del corso di Bio-design con Eugenia Victoria Ellis della Drexel University di Philadelphia (USA). Visiting Professor presso la Drexel University di Philadelphia (USA).

2018/2019 - Professore del corso di Fundamentals of Integrated Building Design (9CFU) offerto in video conferenza anche agli studenti della Drexel University di Philadelphia e del Laboratorio di Architettura Tecnica presso la Scuola di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano. Visiting Professor presso la Drexel University di Philadelphia (USA).

Altre attività didattiche

- 17-18 ottobre 2005 - E' docente del Corso "Sustainable Low Energy Houses: Basics of Design" organizzato nell'ambito del Programma di scambi internazionali tra studenti ATHENS 2005 presso il Politecnico di Milano-Polo Regionale di Lecco.
- 7 dicembre 2005 - Lezione ad invito presso la Facoltà di Ingegneria Edile della Seconda Università degli Studi di Napoli con sede in Aversa dal titolo "Tecnologia stratificata a secco. Metodologie costruttive innovative e sostenibili per edifici ad alta efficienza energetica".
- 21 novembre 2007 - E' docente del Corso "Sustainable Low Energy Houses: Basics of Design" organizzato nell'ambito del Programma di scambi internazionali tra studenti ATHENS 2007 presso il

Politecnico di Milano-Polo Regionale di Lecco. Titolo della lezione: “Energy-efficient refurbishment of existing housing”.

- 31 marzo 2008 – Lezione presso il Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi del Politecnico di Milano dal titolo “Il recupero energetico degli edifici esistenti”.
- 21-28 settembre 2009 - E' docente del Workshop Internazionale ECO+DENSITY presso l'Urban Center del Comune di Milano all'interno del quale tiene anche una lezione dal titolo “An holistic approach to environmental management of urban districts”.
- 22 febbraio 2011 - E' docente al corso di aggiornamento “Efficienza Energetica dell'Involucro” presso l'azienda Waler di Solaro (MI). Titolo dell'intervento: “La riqualificazione energetica dell'involucro edilizio: tendenze attuali”.
- 26-28 maggio 2011 - E' docente al Master di 1° livello in “Materiali e tecniche innovative per l'edilizia sostenibile” organizzato dall'Università degli Studi di Palermo e dall'UNISOM. Svolge i seguenti moduli di insegnamento: “L'uso del legno nell'edilizia residenziale contemporanea sostenibile”; “Materiali e tecnologie innovative per la riqualificazione energetica dell'involucro”; “L'approccio olistico negli interventi di recupero edilizio”.
- aprile-maggio 2011 - E' docente al workshop internazionale Build Our Nation – Taifa Letu Tujenge (<http://buildournation.org/>) promosso dalla Gordon University di Aberdeen (UK) finalizzato alla progettazione di un centro di accoglienza e formazione per le donne nella Repubblica Democratica del Congo.
- 19 luglio 2011 – E' docente al Seminario di formazione organizzato dalla Scuola Edile Bresciana dal titolo “Il presente delle costruzioni e il futuro da costruire problematiche, idee e scenari evolutivi”. Svolge i seguenti moduli di insegnamento: “Smart-Eco Architecture”; “Materiali e tecnologie innovative per la riqualificazione energetica dell'involucro”; “L'approccio olistico negli interventi di recupero edilizio”.
- 19 settembre – 9 ottobre 2012 – E' docente al “Cluster International Workshop” promosso dal Politecnico di Milano ed Expo 2015 S.p.A. finalizzato all'ideazione di concept progettuali per i padiglioni cluster di Expo Milano 2015 con il coinvolgimento di 18 atenei italiani e stranieri.
- 21 marzo 2013 - E' docente del Corso “Sustainable Low Energy Houses: Basics of Design” organizzato nell'ambito del Programma di scambi internazionali tra studenti ATHENS 2013 presso il Politecnico di Milano-Polo Regionale di Lecco. Titolo della lezione: “High efficiency building (cooling)”.
- 7 maggio 2013 – Lecturer all'interno del corso di Sustainable Construction (prof. Guillaume Habert) presso lo Swiss Federal Institute of Technology in Zürich (ETH Zurich). Titolo della lezione: “Wood in Smart-Eco buildings”.
- 11 Aprile 2014 – Lezione ad invito in occasione del “Secondo Seminario Internazionale Brasile/Italia. Architettura, Sostenibilità, Conservazione: un confronto di ricerca Brasile – Italia” in collaboration con il Centro Universitário Barão de Mauá, Ribeirão Preto. Titolo della lezione: “Progettare per decostruire: le tecnologie struttura/rivestimento per l'architettura sostenibile”.

- 7-17 giugno 2017 - Professore al Summer Field Trip Workshop "Learning from Barcelona 4" organizzato dalla Chinese University of Hong Kong, Politecnico di Milano, la Escuela de Ingeniería y Arquitectura de la Universidad de Zaragoza e la Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona.
- 11-23 settembre 2017 - Responsabilità scientifica e co-organizzazione del Drexel Fall Break in Italy 2017 "Responsive Façade: Inspired by Nature, Engineered by Humans", ospitato presso il Campus di Lecco del Politecnico di Milano.
- 10-21 settembre 2018 - Responsabilità scientifica e co-organizzazione del Drexel Fall Break in Italy 2017 "Responsive Urban Environments", ospitato presso il Campus di Lecco del Politecnico di Milano.

Attività scientifica

- Ha fatto parte dell'Unità di Ricerca di Napoli del Programma Cofinanziamento 2000, coordinato dal prof. Franco Donato (RomaTre), Tecnologie di intervento per l'innovazione negli insediamenti per l'emergenza, ammesso a finanziamento dal MURST (oggi MIUR). Obiettivo del lavoro svolto dall'UdR Napoli è stata la promozione di strategie innovative per la progettazione, realizzazione e messa in opera di manufatti da impiegare per il primo soccorso mediante l'utilizzo di sistemi costruttivi sicuri, sostenibili ed economici.
- Ha fatto parte del team di ricerca del Dipartimento BEST-Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Marco Imperadori, incaricato dal Comune di Bolzano dello svolgimento della ricerca CantiereClima-Klima Baustelle per la definizione di linee-guida per il risparmio energetico in fase di cantiere (giugno 2005-giugno 2006).
- Ha fatto parte del team di ricerca del Dipartimento BEST-Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Marco Imperadori, incaricato dall'Agenzia CasaClima di Bolzano dello svolgimento della consulenza CasaClima Lombardia per la definizione dei parametri di calcolo del proprio programma in territorio lombardo. (gennaio 2007-giugno 2007).
- Ha fatto parte del team di ricerca del Dipartimento BEST-Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Giuseppe Turchini, incaricato dal Comune di Milano dello svolgimento di attività di ricerca e di consulenza scientifica per la stesura di un capitolo del nuovo regolamento edilizio ai fini del miglioramento della qualità ambientale e del contenimento dei consumi energetici e delle emissioni inquinanti (marzo 2007-luglio 2008).
- Ha fatto parte del team di ricerca del Politecnico di Milano per il progetto Smart-Eco (Sustainable Smart Eco-Buildings in the EU) finanziato nell'ambito delle Specific Support Actions del VI Programma Quadro della Commissione Europea. Il Coordinamento Scientifico della ricerca è affidato al Center for Built Environment, University of Gävle, Materials Technology Division (Svezia). Il Responsabile Scientifico dell'Unità di Ricerca del Politecnico di Milano è il prof. Marco Imperadori (gennaio 2008-maggio 2010). I report di ricerca sono disponibili all'indirizzo: <http://www.smart-eco.eu/publications.htm>

- Ha fatto parte del gruppo di ricerca del Dipartimento BEST-Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Emilio Pizzi, incaricato da CCLM (Cooperativa di Costruzioni, Lavoranti Muratori) - Milano dello svolgimento di attività di consulenza, metaprogettazione e sviluppo sperimentale per l'attuazione di un edificio residenziale plurifamiliare sostenibile in Classe A nel Comune di Pregnana Milanese (maggio 2008-maggio 2011).
- Ha fatto parte dell'Unità di Ricerca di Milano del Programma Cofinanziamento 2007, coordinato dal prof. Romano Del Nord (Università degli Studi di Firenze), *Le nuove dimensioni strategiche delle strutture sanitarie per l'assistenza, la formazione e la ricerca scientifica di eccellenza: criteri di concezione e modelli di organizzazione dell'ospedale universitario ad elevata intensità di cura*, ammesso a finanziamento dal MIUR. Titolo specifico del Programma svolto dall'Unità di Ricerca di Milano (Responsabile Scientifico prof. Emilio Pizzi): "Sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative destinate a supportare nuovi modelli prestazionali e gestionali di strutture sanitarie in cui convergono assistenza, formazione e ricerca scientifica".
- Ha fatto parte del gruppo di ricerca del Dipartimento BEST-Politecnico di Milano, coordinato dal prof. Emilio Pizzi, incaricato da ALER Lombardia dello svolgimento di una ricerca inerente un innovativo processo di costruzione ad alta industrializzazione per la realizzazione di nuovi insediamenti urbani (settembre 2009-novembre 2010).
- E' Responsabile Scientifico dell'attività di consulenza "Analisi del contenuto energetico di blocchi in calcestruzzo riciclato" su incarico dell'azienda Vibrapac S.p.A. (luglio 2010-febbraio 2011)
- E' Responsabile Scientifico dell'attività di consulenza inerente la "valutazione e ottimizzazione delle prestazioni energetiche, di comfort ed ambientali di sistemi costruttivi a base di legno" su incarico dell'A.T.I. "casaDlegno" composta da Legnopiù srl, TLF srl, Manetti Legnami srl e Morandini legnami srl (gennaio 2011 – gennaio 2012)
- E' Responsabile Scientifico dell'attività di consulenza "Direzione scientifica di 1 corso di aggiornamento su "Efficienza energetica dell'involucro" su incarico di Impemba&Associati per l'azienda Waler.
- Ha fatto parte dell'Unità di Ricerca di Milano del Programma PRIN 2009, coordinato dal prof. Emilio Pizzi, dal titolo "Metodologie innovative per la riqualificazione energetica ed il recupero prestazionale del patrimonio edilizio esistente strutturato in geocluster". Titolo specifico del Programma svolto dalla Unità di Milano: "Soluzioni integrate per la riqualificazione prestazionale ed energetica dell'involucro edilizio dei grandi complessi di social housing".
- Ha fatto parte del team di ricerca del Politecnico di Milano per il progetto "EASEE - Envelope Approach to improve Sustainability and Energy efficiency in Existing multi-storey multi-owner residential buildings" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo. Durata del progetto: 2011- 2015
- Ha fatto parte del team di ricerca del Politecnico di Milano per il progetto "GE2O - Geo-clustering to deploy the potential of Energy efficient Buildings across Europe" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del VII Programma Quadro di Ricerca e Sviluppo. Durata del progetto: 2011-2013.

- Ha fatto parte del team di ricerca del Politecnico di Milano nell'ambito della consulenza commissionata dal Consorzio Consolida Cooperative Sociali per lo sviluppo di "Soluzioni sostenibili per il recupero edilizio caratterizzate da un alto contenuto di riciclato e utilizzabili dalle cooperative sociali di tipo B". Durata del progetto: marzo 2013 – dicembre 2013.
- Responsabile scientifico del progetto "Studi e analisi di soluzioni impiantistiche e tecnologiche per la riqualificazione energetica del complesso residenziale sito in Calolziocorte (LC) in via Padri Serviti 22. Oggetto dello studio è la identificazione e valutazione di differenti soluzioni integrate involucro+impianto per la riqualificazione energetica di un complesso di edilizia residenziale sociale in grado di ottimizzare i livelli di comfort interno, la riduzione dei consumi energetici ed il ritorno sugli investimenti. Durata del progetto: 19 luglio 2013 – 31 dicembre 2014.
- Responsabile scientifico per il Dipartimento ABC del Progetto "Edifici a Zero Consumo Energetico in Distretti Urbani Intelligenti (EEB)" (n° contratto CTN_001_00034_594053), approvato dal MIUR nell'ambito degli interventi in tema di Sviluppo e Potenziamento di Cluster Tecnologici Nazionali, di cui all'Avviso DD 257/Ric del 30 maggio 2012. Il progetto riguardava la definizione di soluzioni innovative per il miglioramento dell'efficienza energetica degli edifici pubblici e, nello specifico degli edifici storici o vincolati, attraverso un pervasivo utilizzo di tecnologie di monitoraggio e controllo in tempo reale di parametri ambientali, di consumi e di produzione di energia, anche all'interno dello scenario Smart Grid. <http://www.smartcommunitiestech.it/edifici-ci-a-zero-consumo-energetico-in-distretti-urbani-intelligenti/>. Durata del progetto: 1 gennaio 2014 - 31 dicembre 2017.
- Responsabile scientifico per il Dipartimento ABC del Politecnico di Milano del Progetto "SCUOLA: Smart Campus as Urban Open LABs", finanziato nell'ambito del PROGRAMMA OPERATIVO REGIONALE 2007-2013 (FESR - Fondi Europei di Sviluppo Regionale) - Azione E "SOSTEGNO ALLA REALIZZAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA INDUSTRIALE E SVILUPPO SPERIMENTALE NEL SETTORE DELLE SMART CITIES AND COMMUNITIES". Il progetto SCUOLA si proponeva di affrontare il tema dell'efficienza energetica in ambito elettrico e termico, coordinando gli obiettivi di alta efficienza energetica degli edifici previsti dallo standard europeo NZEB con l'efficientamento delle reti di distribuzione, dalla media verso la bassa tensione. Durata del progetto: 1 marzo 2014 – 30 settembre 2015.
- Ha fatto parte del team di ricerca del progetto Geospatial Community, finanziato dalla Regione Lombardia nell'ambito della Community di Open Innovation. Obiettivo generale del progetto era la creazione e sviluppo di una GEOSPATIAL Community all'interno della piattaforma regionale di Open Innovation. La Geo-community intende sviluppare di una rete di soggetti pubblici e privati (PPP), centri di ricerca e imprese, avente come focus la centralità oggi trasversale di dati e servizi Geospaziali downstream ad ampio spettro, allargata alla partecipazione di attori afferenti a vari settori come salute, energia, agricoltura e sicurezza del territorio. Durata del progetto: 20 luglio 2015 – 30 novembre 2015.
- Responsabile scientifico del programma di consulenza "Valutazione delle prestazioni energetiche e ambientali dei sistemi costruttivi in legno" affidato dalle società Marlegno Spa e Ferretticasa Spa al Politecnico di Milano. Il programma di consulenza ha riguardato lo sviluppo delle seguenti attività:

analisi prestazionale dei principali elementi costruttivi di un edificio tipo in legno; analisi del ciclo produttivo dei componenti dello stesso edificio tipo e valutazione degli impatti delle fasi culla-cancello del ciclo di vita (ISO 14044); analisi comparativa tra le prestazioni dell'edificio tipo realizzato in legno e lo stesso edificio ipotizzato con tecnologie costruttive di tipo tradizionali (latero-cemento).

Durata del progetto: 20 dicembre 2016 – 14 settembre 2017.

- Fa parte del gruppo di ricerca impegnato nello sviluppo del progetto BIMReL finanziato all'interno del bando SmartLiving 2017 di Regione Lombardia. Obiettivo del progetto è la creazione di un sistema di archiviazione innovativo basato sul BIM di tutti i dati relativi agli elementi edilizi (siano essi pacchetti tecnologici, strati funzionali o prodotti da costruzione presenti e immessi sul mercato), tale da permettere l'immediato reperimento da parte dell'utente di ogni informazione utile sia in fase di scelta che di utilizzo, manutenzione e dismissione dell'elemento edilizio stesso, promuovendo e garantendo sicurezza, benessere, salute e la sostenibilità. Durata del progetto: dal 1 dicembre 2017 – 30 settembre 2019.
- FA parte del gruppo di ricerca del Dipartimento ABC impegnato nello sviluppo del progetto BIM4EEB finanziato all'interno del Programma Horizon 2020 dell'Unione Europea (coordinatore per il Politecnico di Milano: prof. Bruno Daniotti. Obiettivo del progetto è lo sviluppo di un kit di strumenti di tipo BIM per gestire i processi decisionali nell'ambito degli interventi di riqualificazione energetica del patrimonio edilizio esistente e governare il flusso delle informazioni dalle fasi di rilievo e analisi dell'esistente alla produzione di soluzioni tecnologiche ad hoc. Durata del progetto: 1 Gennaio 2019 – 30 Giugno 2022

Premi e riconoscimenti all'attività scientifica

- Premio per le pubblicazioni scientifiche dell'anno 2006 "Fondo Giovani Ricercatori 2007", attribuito dal Consiglio di Dipartimento BEST del Politecnico di Milano il 19.09.2007 sulla base dei dati forniti dalla Commissione delle Credenziali Scientifiche del Collegio dei Direttori del Politecnico di Milano.
- Premio per le pubblicazioni scientifiche dell'anno 2007 "Fondo Giovani Ricercatori 2008", attribuito dal Consiglio di Dipartimento BEST del Politecnico di Milano il 03.03.2009 sulla base dei dati forniti dalla Commissione delle Credenziali Scientifiche del Collegio dei Direttori del Politecnico di Milano.
- L'edificio residenziale plurifamiliare nel Comune di Pregnana Milanese - progettato da Alessandro Trivelli SdARCH associati + EPTA srl con la consulenza scientifica del Politecnico di Milano a cui il candidato ha contribuito - ha vinto il secondo premio della sezione italiana dell'Eurosolar Prize 2010 nella categoria "Architettura solare" con la seguente motivazione "Per la progettazione e la realizzazione di avanzate tecnologie energetiche ambientali nell'edilizia residenziale".
- Best Paper Award conferito nel corso Conferenza CESB 2019 (Central Europe Towards Sustainable Buildings) al paper: A Life-Cycle Approach to Building Energy Retrofitting: Bio-Based Technologies for Sustainable Urban Regeneration (autori: Francesco Pittau, Guillaume Habert, Giuliana Iannaccone).

Attività gestionali

- Referente per la ricerca dell'Area "Green Building" del Cluster Tecnologico Lombardo per l'energia e l'ambiente a supporto della crescita, innovazione e competitività del sistema produttivo lombardo - "Lombardy Energy Cleantech Cluster". www.energycluster.it (dal 15 dicembre 2014 a oggi).
- E' referente operativo del Laboratorio di Recupero Edilizio ed Efficienza Energetica (RE3-Lab) attivo presso il Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Lecco.
- Valutatore di proposte progettuali nell'ambito del programma di finanziamento PRIN 2012.
- Esperto tecnico-scientifico iscritto all'albo dei valutatori della Regione Campania per la valutazione dei progetti presentati a valere sull'Asse I – Ricerca e Innovazione del PO FESR 2014-2020.
- Vice-Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale internazionale in Building and Architectural Engineering (Classe di laurea - LM 24) presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano.
- Esperto Esterno del Collegio dei docenti del Programma di Dottorato in Innovación Tecnológica en Edificación presso la Universidad Politécnica de Madrid - Escuela Técnica Superior de Edificación (Direttore: prof. Mercedes del Río Merino).
- Doctoral Candidacy Committee Member, Graduate College, Drexel University, giugno 2019.
- Editorial Board Member del Journal of Architectural Research and Development (JARD), Bio-Byword Scientific Publishing, Sidney, ISSN 2208-3537
- Editorial Board Member del Journal of Green Building, College Publishing, Online ISSN 1943-4618, Print ISSN 1552-6100.
- Membro del Comitato Scientifico del IV International Congress on Construction and Building Research (COINVEDI 2017), Escuela Politécnica Superior de Ingeniería, Arquitectura Técnica, Universidad de La Laguna, 14 -15 Dicembre 2017 <https://coinvedi2017.webs.ull.es>
- Membro del Technical Review Committee del 2018 FACADE TECTONICS WORLD CONGRESS, University of Southern California, Los Angeles, 12-13 marzo 2018 www.facadetectonics.org
- Membro del Technical Review Committee del 2020 FACADE TECTONICS WORLD CONGRESS, University of Southern California, Los Angeles, 25-26 marzo 2020 www.facadetectonics.org
- Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale CESB 2019 "Central Europe towards Sustainable Buildings" ospitata dalla Czech Technical University di Praga, Dipartimento di ingegneria Civile, Praga, 1-4 luglio 2019.
- Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale SBE 2019 "Sustainable Built Environment D-A-CH" ospitata dalla Technical University di Graz, 11-14 settembre 2019.
- Membro del Comitato Scientifico della Conferenza Internazionale "Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation (3SSettlements) promossa dalla Commissione CIB W119 - Customized Industrial Construction, 7-10 Marzo 2018 <http://www.iaarc-academy.com/cibw119.html>
- Nominata dalla Provincia di Lecco membro della Commissione giudicatrice del Concorso di Idee per la realizzazione della Nuova Scuola Secondaria di primo grado del Comune di Casatenovo, Lecco (maggio-luglio 2016).

- Membro del Comitato Scientifico del Convegno "EXPANDING BOUNDARIES. Systems Thinking in the Built Environment", Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016, ETH Zurich, 15-17 Giugno 2016
- Membro del Comitato Scientifico del Terzo Congresso Internazionale su Construction and Building Research - COINVEDI, Escuela Técnica Superior de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid, 14-16 December 2015. https://www.edificacion.upm.es/congresos/III_coinvedi/
- Membro del Comitato Scientifico del 39° IAHS (International Association for Housing Sciences) World Congress, Politecnico di Milano, 17-20 settembre 2013. <http://www.iahshousing2013.polimi.it>.
- Referente operativo del Metadistretto SPIRES per lo Sviluppo e la Promozione dell'Innovazione nel Recupero Edilizio Sostenibile promosso dal Politecnico di Milano – Polo Territoriale di Lecco (Responsabile scientifico: prof.ssa Manuela Grecchi). Il metadistretto include 3 centri di ricerca, 8 associazioni di categoria/enti, 35 imprese e/o loro consorzi.
- E' Membro della Commissione Didattica del Dipartimento BEST per il triennio 2008-2010 come rappresentante del Consiglio del Corso di Studi in Ingegneria Edile della Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano.
- E' membro della Commissione Ricerca del Dipartimento BEST del Politecnico di Milano istituita a supporto della Commissione Scientifica per la predisposizione di un Piano Strategico di Dipartimento per il triennio 2008-2010.
- E' membro della Commissione per l'ammissione alla Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Edilizi della Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura del Politecnico di Milano per il triennio 2008-2010.
- Si occupa del Coordinamento Organizzativo del ciclo di Seminari Internazionali ACE - Architecture Culture Environment organizzato dal Politecnico di Milano a Macau in collaborazione con IEEM - Instituto de Estudos Europeos de Macau.
- Ha curato con il prof. Marco Imperadori il Coordinamento scientifico del ciclo di Convegni "Progettazione e Innovazione Tecnologica. Sostenibilità e Risparmio Energetico negli Edifici", organizzato con il supporto scientifico del Dipartimento BEST del Politecnico di Milano ed in collaborazione con le industrie: Brianza Plastica, Knauf, Mondo, Vanoncini, Velux.
- E' membro della Segreteria organizzativa del Premio di Studio Internazionale "Compasso Volante-Città di Lecco" organizzato dal Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura che ha visto coinvolti gli studenti del Politecnico di Milano – Facoltà di Ingegneria Edile-Architettura; dell'École d'Architecture de Paris La Villette (Francia); dell'Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria Edile/Architettura; dell'Università TsingHua di Pechino (Cina) – Facoltà di Architettura; dell'Università Hanyang di Seoul (Corea del Sud) – Istituto di Architettura; Universiti Teknologi Malaysia di Johor Bahru (Malesia), Universidade Técnica de Lisboa (Portogallo).
- E' nominata Membro Aggregato della I Commissione degli Esami di Stato di Ingegneria per il Settore Civile e Ambientale - II sessione anno 2008.
- E' nominata Membro Aggregato della I Commissione degli Esami di Stato di Ingegneria per il Settore Civile e Ambientale – I e II sessione anno 2009.

- E' nominata Membro Aggregato della I Commissione degli Esami di Stato di Ingegneria per il Settore Civile e Ambientale – I e II sessione anno 2013.

Interventi a Convegni/Seminari

- Partecipa al Convegno “Visions of Possible Worlds” (Triennale di Milano, 28 e 29 novembre 2003) con un contributo dal titolo “An International Student Competition for Sustainable Architecture”.
- Lecture presso la Hanyang University (Seul, Corea del Sud, 17 marzo 2004) dal titolo "The integration of glass and membrane components into the building envelope: notes for an energy-efficient design approach".
- Partecipa al X International Symposium “Museums. Not merely buildings for culture?” (Napoli, 15 ottobre 2005) organizzato dal Dipartimento di Ingegneria Edile dell’Università degli Studi di Napoli “Federico II”. Titolo dell’intervento “Contemporary Art Museum in Seoul. The Compasso Volante-Città di Lecco Prize as innovative didactics experience for Sustainable Buildings”.
- Partecipa alla 23rd International Conference on Passive and Low Energy Architecture. PLEA 2006 (Ginevra, 6-8 settembre 2006) con una poster presentation dal titolo “Improving energy efficiency through artificial inertia: the use of Phase Change Materials in light internal components”.
- Partecipa al XXXIV IAHS World Congress “Sustainable Housing Design: Emphasizing Urban Housing” (Napoli, 20-23 settembre 2006). Titolo dell’intervento: “High Energy Efficient Buildings: sustainable strategies based on Structure/Envelope techniques with artificial thermal inertia”.
- Partecipa al convegno Casa Futura: energia pulita per abitare (Lodi, 5 maggio 2007), promosso dalla Confartigianato della Provincia di Lodi. Titolo dell’intervento: “Il recupero come strategia per la sostenibilità urbana e l’efficienza energetica degli edifici”.
- Partecipa al Terzo Convegno Internazionale ARTEC -“L’involucro edilizio una progettazione complessa (Ancona 21-23 novembre 2007). Titolo dell’intervento: “Involucri adattativi per architetture flessibili”.
- Partecipa al Primo Convegno Interdisciplinare sul “Vetro nei beni culturali e nell’arte di ieri e di oggi” (Parma, 27-28 novembre 2008). Titolo dell’intervento: “Potenzialità di impiego del vetro in architettura per edifici sostenibili ed energeticamente efficienti”.
- Partecipa al Convegno “Architettura, Ingegneria, Marcatura CE ed Energie Rinnovabili con lamiera grecate e pannelli metallici coibentati” (MADEexpo, Milano, 6 febbraio 2009). Titolo dell’intervento: “Architettura contemporanea: morfologia e potenzialità cromatiche”.
- Partecipa al Symposium A.C.E. - Architecture Culture Environment 3 (Villa Monastero, Varenna, 7-8 Aprile 2009). Titolo dell’intervento: “Sustainable Refurbishment of Residential Building Stock: Measures for Energy Upgrading of Residential Buildings”.
- Partecipa al Workshop Italy-UK on Eco-Building: “A Vision of Sustainability Building Technology, Communities and Design” (The Italian Cultural Institute, Londra, 10-11 dicembre 2009). Titolo dell’intervento: “Innovative Technologies for Adaptive Smart-Eco Buildings” (con Gabriele Maserà).

- Partecipa al Convegno “Eco-buildings – Holistic approach to increasing Energy Performance” (Bruxelles, Belgio, 24 marzo 2010) organizzato nell’ambito dell’ EU Sustainable Energy Week. Titolo dell’intervento: “Innovation supporting sustainable buildings”.
- Partecipa al Convegno “Risparmio energetico e forma architettonica” (Caserta, 7 maggio 2010). Titolo dell’intervento “Smart-Eco Architecture”.
- Partecipa al convegno “Progettare e costruire in acciaio” (Milano, 19 maggio 2010). Titolo dell’intervento: “L’acciaio per l’edilizia residenziale sostenibile”.
- Partecipa al Convegno Internazionale ACE4EXPO Architecture Culture Environment International Symposium (Macau, PRC, 22-25 settembre 2010). Titolo dell’intervento: “The holistic approach to sustainable design towards Milan Expo 2015”.
- Partecipa al convegno “Progettare e costruire con il legno” (Milano, 17 novembre 2010). Titolo dell’intervento: “Edilizia sostenibile in legno”.
- Partecipa al convegno “Il progetto Area San Virgilio. Una concreta opportunità di sviluppo ecosostenibile” organizzato dal Comune di Calco (LC) (24 febbraio 2011). Titolo dell’intervento: “Come sarà la casa del futuro. Materiali e tecnologie innovativi per l’edilizia sostenibile”.
- Seminario dal titolo “Smart-Eco Architectures” organizzato dall’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lecco (30 marzo 2011).
- Partecipa al workshop internazionale E2BA “Systemic Retrofitting and refurbishment” presso la sede del BBRI di Bruxelles (12-13 Aprile 2011).
- Seminario dal titolo “Smart-Eco Architectures. Materiali e tecnologie innovative per gli edifici sostenibili del 2020-2030” organizzato dalla Commissione Energia Congiunta Ingegneri Architetti di Como presso la sede dell’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Como (5 maggio 2011).
- Partecipa al workshop internazionale “The architecture and engineering of sustainable buildings” presso la Bogazyci University di Istanbul (16-18 maggio 2011), organizzato dalla Ozyegin University di Istanbul e dalla University of Illinois at Urbana-Champaign e sostenuto dalla USA National Science Foundation (NSF) e dallo Scientific and Technological Research Council della Turchia, TÜBİTAK. Titolo dell’intervento: “Innovative technologies for Smart-Eco buildings in EU”.
- Partecipa al convegno “Architetture Smart-Eco ad alta efficienza energetica” (Vicenza, 15 giugno 2011). Titolo dell’intervento: “Sostenibilità ed innovazione negli interventi di riqualificazione energetica degli edifici”.
- Partecipa al convegno “Architetture Smart-Eco ad alta efficienza energetica” (Como, 12 ottobre 2012). Titolo dell’intervento: “Sostenibilità ed innovazione negli interventi di riqualificazione energetica degli edifici”.
- Partecipa alla Giornata dell’Ambiente e dell’Energia promossa dalla Camera di Commercio di Lecco sul tema “EDILIZIA ECO-SOSTENIBILE: riqualificare il patrimonio abitativo e infrastrutturale esistente per migliorare l’habitat urbano, promuovere l’innovazione e creare occupazione” (Lecco, 6 febbraio 2013). Titolo dell’intervento: “Innovazione e ricerca nel recupero eco-sostenibile del costruito come strategia di superamento della crisi e di rilancio del settore edilizio nel territorio lecchese. Prospettive del metadistretto SPIRES”.

- Partecipa al Convegno “La riqualificazione del patrimonio edilizio esistente la sfida della sicurezza strutturale e dell'efficienza energetica per il rilancio del settore: istituzioni, imprese, professionisti e università a confronto” organizzato presso il MECI, Lario Fiere, Como 15 marzo 2013.
- Relatore al 39th IAHS World Congress "Smart Cities Adaptive Buildings", Milano, Italia, 19 Settembre 2013. Titolo dell'intervento: "Evaluation of Options for Building Refurbishment: an Innovative Design Tool Supporting Decision-Makers in Italy".
- Relatore al 9th Energy Forum "Advanced Building Skin", Bressanone, Italia, 28-29 Ottobre 2014. Titolo dell'intervento: "Assessing the potential of building technologies for energy efficient retrofitting: a European perspective".
- Relatore al Convegno ASITA 2015 - Sessione speciale "BIM, dall'Acadèmia ai professionisti e alle imprese: una scommessa per il futuro, Lecco, 29 settembre 2015. Intervento su: "L'esperienza di EASEE (Progetto Europeo FP7). BIM: automazione, innovazione del sistema produttivo, dal rilievo al progetto all'installazione di pannelli prefabbricati modulari per l'efficienza energetica".
- Key-note speaker al Terzo Congresso Internazionale su Construction and Building Research - COINVEDI, Escuela Técnica Superior de Edificación - Universidad Politécnica de Madrid, 14-16 December 2015. https://www.edificacion.upm.es/congresos/III_coinvedi/. Titolo dell'intervento: “Integrated strategies for the energy efficient refurbishment of existing building stock: a European perspective”
- Relatore al Convegno "EXPANDING BOUNDARIES. Systems Thinking in the Built Environment", Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference Zurich 2016, ETH Zurich, 15-17 Giugno 2016. Titolo dell'intervento: "Integrated approaches for large scale energy retrofitting of existing residential building through innovative external insulation prefabricated panels".
- Relatore all'AMANAC Workshop "Colmare il divario tra ricerca e market-uptake: soluzioni innovative per l'efficienza energetica degli edifici" (San Donato Milanese, 23 novembre 2016). Titolo dell'intervento: "Success story: EASEE project - Technical Overview".
- Relatore al Convegno "Relink_Revive Macau" organizzato dall'Institute of European Studies of Macau, dal Dipartimento di Architettura della Facoltà di Creative Industries di University of Saint Joseph in collaborazione con il Politecnico di Milano, e da Albergue SCM, Macau Design Center, Macau (PRC), 18 marzo 2017. Titolo dell'intervento: "Sustainable Urban Regeneration and Sustainable Building Design".
- Relatore al Convegno Internazionale CIB "Smart, Sustainable and Sensuous Settlements Transformation (3SSettlements), 7-10 Marzo 2018 <http://www.iaarc-academy.com/cibw119.html>. Titolo della relazione: "Off-site construction for the large scale energy retrofit of the existing building stock: an innovative external insulation system".
- Relatore al Convegno Internazionale CESB 2019, 1-4 luglio 2019 <http://cesb.cz>. Titolo della relazione: A Life-Cycle Approach to Building Energy Retrofitting: Bio-Based Technologies for Sustainable Urban Regeneration.

Articoli su riviste di settore

1. "Il valore della leggerezza", in Giuliana Iannaccone, Delia Marino, Cristiana Saboia de Freitas, *Tensostrutture a Membrana*, Modulo 275, ottobre 2001.
2. "La normativa" e "La ricerca nel campo delle tensostrutture a membrana", in Giuliana Iannaccone, Cristiana Saboia de Freitas, *Norme diffusione produzione*, Modulo 278, febbraio 2002.
3. "Sviluppo storico", in Giuliana Iannaccone, Cristiana Saboia de Freitas, "Strutture d'aria", Modulo 282, giugno 2002.
4. "Scenari evolutivi", "Globale contestualizzato", "Glossario" e "Il ruolo dell'Europa", Modulo 283 numero speciale sulla Architettura della globalizzazione, luglio/agosto 2002.
5. "Ricerca tecnologica e sperimentazione progettuale", in Giuliana Iannaccone, Cristiana Saboia de Freitas, "Linguaggio e ricerca", Modulo 284, settembre 2002.
6. "L'altra faccia dell'innovazione", "Prestazioni variabili" e "Uniti dal laser", in Modulo 293 numero speciale sull'Innovazione, luglio/agosto 2003.
7. "Smart Wrap", in Modulo 296, novembre 2003.
8. "L'edificio dentro l'edificio", in Modulo 297, dicembre/gennaio 2003.
9. "Il Premio Compasso Volante", in *Frames* 108, febbraio/marzo 2004
10. "Tessili silenti", in Modulo 300, aprile 2004.
11. "Adattative virtù", in Modulo 302, giugno 2004.
12. "Aspettando il 2006", in Modulo 302, giugno 2004.
13. "Verso una nuova classificazione", in *Finiture&Colore* 98, maggio 2004.
14. "Il recupero a Napoli: il progetto Sirena", in *Finiture&Colore* 99, giugno 2004.
15. "La costruzione stratificata a secco in cattedra", in *Frames* 110, giugno/luglio 2004.
16. "Fuksas ad Amburgo", in Modulo 304, settembre 2004.
17. "Non solo high-tech", in Modulo 305, ottobre 2004.
18. "Riqualificare i bassi di Napoli", in *Finiture&Colore* 102, ottobre 2004.
19. "Più spazio alle nuove tecnologie", in *Specializzata* n°142, marzo 2005, pp.108-111.
20. "Materiali che cambiano", in Modulo 310, aprile 2005, pp. 292-293.
21. "Il fascicolo del fabbricato", in Modulo 311, maggio 2005, pp.408-411.
22. "Recupero, innovazione e identità urbana", in *Progetto&Pubblico* 21, ottobre 2005, pp. 54-60.
23. "Il Premio Compasso Volante", in *Frames* 119, ottobre/novembre 2005
24. "Consumi consapevoli. Risparmio acqua", in Modulo 321, maggio 2006, pp. 430-435.
25. "Lame di larice su Omotesando. Edificio con negozi, abitazioni e uffici One Omotesando, Tokyo", in *Arketipo* 4, giugno 2006, pp. 54-61.
26. "Climatizzazione. Sistemi a pavimento", in Modulo 322, giugno 2006, pp. 588-592.
27. "Climatizzazione. Sistemi a soffitto e a parete", in Modulo 324, settembre 2006, pp. 818-823.
28. "Materiali sostenibili. Inerti low-tech", in *Modulo* 328, febbraio 2007, pp.48-50.
29. "Senza malta e colla. Tecnologia stratificata a secco", in *Modulo* 329, marzo 2007, pp. 206-215.

30. "Bagni in serie", in *Modulo 330*, aprile 2007, pp. 345-349.
31. "Spirale energetica. Deutsche Post AG, Germania", in *Arketipo 13*, maggio 2007, pp. 36-47.
32. "La tradizione rinnovata. Alloggi e biblioteca di quartiere a Evreux, Francia", in *Arketipo 14*, giugno 2007, pp. 70-79.
33. "Murature quasi a secco", in *Modulo 336*, novembre 2007, pp.1380-1384
34. "Bubbles&Sponges. Come in natura", in *Modulo 342*, giugno 2008, pp.568-575.
35. "La nuova generazione degli hotel", in *Modulo 344*, settembre 2008, pp.836-853
36. "Produrre energia dal vento", in *Modulo 348*, febbraio 2009, pp.34-42
37. "Edificio IB3 a Beirut", in *Arketipo 32*, Aprile 2009, pp.96-103
38. "Sidwell Friends School a Washington", in *Arketipo 37*, Ottobre 2009, pp. 82-93.
39. "Una casa per l'arte. Abitazione privata all'Heyri Art Village a Paju, Gyeonggi-do in South Korea", in *Frames 146*, giugno 2010, pp. 52-57
40. "Smart-Eco Architecture: come saranno gli edifici nel 2030", in *Quaderni di Edilio n° 13*, giugno 2010, pp. 4-6, http://www.edilio.it/media/edilio/news/quaderni/quaderno13_efficienza.pdf
41. "Cellophane House", in *Prefabbricazione. Supplemento di Arketipo 7/2010*, *Il Sole 24 Ore*, Milano, pp. 44-47
42. "Uffici a Rubì", in *Prefabbricazione. Supplemento di Arketipo 7/2010*, *Il Sole 24 Ore*, Milano, pp. 48-51.
43. "Smart-Eco Building. Come saranno le nostre case tra vent'anni" (con Gabriele Masera), in *Impianti Building n°91*, gennaio-febbraio 2011, *Tecneedit*, Milano, pp.18-25.
44. "Il progetto Smart-Eco" (con Gabriele Masera), in *Il Giornale dell'Ingegnere n°19*, ottobre 2011, *Impready*, RSM, pp. 9,14.
45. E. Pizzi, G. Iannaccone, P. Ruttico. Innovative strategies for adaptive buildings in large cities. *INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS*, vol. volume 36, 2012, number 2, p. 99-107, ISSN: 0146-6518
46. "Piazza Garibaldi Subway Station in Naples", *Arketipo 79/2013*, *Il Sole 24 Ore*, Milano, pp. 89-111.
47. "British Pavilion Expo 92 Sevilla Spain", *Arketipo 81/2014*, *Il Sole 24 Ore*, Milano, pp. 94-107.
48. B. Cuca, R. Brumana, D. Oreni, G. Iannaccone, M. M. Sesana, "Geo-portal as a planning instrument: supporting decision making and fostering market potential of Energy efficiency in buildings", in *Central European Journal of Geoscience*, issue 1, volume 6, Springer, 2014, DOI: 10.2478/s13533-012-0165-0
49. R. Brumana, G. Iannaccone, B. Cuca, M.M. Sesana, D. Caccavelli, C. Gay, "Geomapping methodology for the GeoCluster Mapping Tool to assess deployment potential of technologies for energy efficiency in buildings", in *Sustainable Cities and Society*, volume 17, Elsevier, 2015, DOI: doi:10.1016/j.scs.2015.02.006
50. "Refurbishment of the Pont de Sèvres – Citylights", in *Arketipo 103/2016*, *New Business Media*, giugno 2016, pp. 30-37.

51. F. Pittau, L.E. Malighetti, G. Iannaccone, G. Masera, "Prefabrication as large-scale efficient strategy for the energy retrofit of the housing stock: an Italian case study", in *Procedia Engineering*, volume 180, 2017, DOI: 10.1016/j.proeng.2017.04.276
52. G. Salvalai, M.M. Sesana, G. Iannaccone, "Deep renovation of multi-storey multi-owner existing residential buildings: a pilot case study in Italy", in *Energy and Buildings*, volume 148, Elsevier, 2017, DOI 10.1016/j.enbuild.2017.05.011
53. G. Salvalai, G. Iannaccone, M.M. Sesana, E. Pizzi, "Outer facade retrofitting through precast insulation panels: method and planning tool applied to an Italian residential building", in *TEMA: Technologies Engineering Materials Architecture*, volume 3 n.2, 2017, pp. 12-23
54. "CANTIERE: Stazione Duomo, Napoli", in *ARKETIPO* 113/2017, New Business Media, Milano, pp. 86-93, luglio-agosto 2017
55. F. Pittau, G. Lumia, N. Hareem, G. Iannaccone, G. Habert, "Retrofit as a carbon sink: the carbon storage potential of EU housing stock", in *Journal of Cleaner Production*, volume 2014, Elsevier 2019, DOI 1016/j.jclepro.2018.12.304

Atti di Convegni

1. "Museo d'arte contemporanea a Seul. Il Premio Compasso Volante-Città di Lecco come esperienza di didattica innovativa per costruzioni sostenibili" (con Marco Imperadori), in *AAVV* (a cura di Flavia Fascia), *Atti del Convegno Museums Merely buildings for culture?*, Luciano Editore, Napoli, 2005, pagg.249-250.
2. "Architechnology: Sustainable Methods for Energy Responsible Architecture" (con Marco Imperadori), in *Atti della 22nd International Conference PLEA 2005 Lebanon Passive and Low Energy Architecture*, Beirut, 2005.
3. "Copertura a falda multistratificata a secco con integrazione di tegole fotovoltaiche" (con Marco Imperadori e Roberto Francieri), in *M.D'Orazio e D.Dogana* (a cura di), *Atti del Convegno Architettura e tecnica delle coperture* (Ancona 10/11 marzo 2006), BE-MA editrice, Milano 2006, pp. 213-218.
4. "Casa a guscio industrializzata. Progetto di un nuovo sistema abitativo sfruttando pannelli per copertura industriali" (con Marco Imperadori), in *M.D'Orazio e D.Dogana* (a cura di), *Atti del Convegno Architettura e tecnica delle coperture* (Ancona 10/11 marzo 2006), BE-MA editrice, Milano 2006, pp. 468-473.
5. "High Energy Efficient Buildings: sustainable strategies based on Structure/Envelope techniques with artificial thermal inertia" (con Imperadori M., Masera G.), in *Proceedings of the 33rd IAHS World Congress on Housing*, Napoli, 2006, ISBN 88-6026-030-2.
6. "Improving energy efficiency through artificial inertia: the use of Phase Change Materials in light internal components" (con Imperadori M., Masera G., Dell'Oro D.), in *Atti della 23a conferenza internazionale "PLEA 2006 – Clever design, affordable comfort"*, Ginevra 2006, pp. 547-552, ISBN 2-940156-30-1

7. "Involucri adattivi per architetture flessibili", in *Atti del Terzo Convegno Internazionale ARTEC - L'involucro edilizio una progettazione complessa* (a cura di Alessandro Greco ed Enrico Quagliarini), Alinea editrice, Firenze, 2007, pp. 105-111, ISBN 978-88-6055-223-5
8. "Architecture Culture Environment Seminars: Sustainable Urban Regeneration in Macau", (con José Luis de Sales Marques, Marco Imperadori, Carlos Marreiros), in INTED2010 (International Technology, Education and Development Conference) Proceedings, Valencia, 2010.
9. "Innovative technologies for Smart-eco buildings in 2030" (con Marco Imperadori e Gabriele Masera), in *Proceedings of the 37th IAHS World Congress on Housing "Design, technology, refurbishment and management of buildings"*, Santander (E), 26 – 29 ottobre 2010 (atti su cd + libro abstract). ISBN 9788469366578.
10. Villa N., De Angelis E., Iannaccone G., Zampori L., Dotelli G. "Life Cycle Assessment (LCA) of buildings applied on an Italian context", CISBAT 2011, 14-16 September 2011, Losanna, Switzerland, ISBN 978-2-8399-0906-8, pag. 273-278.
11. Villa N., Dotelli G., De Angelis E., Iannaccone G., Zampori L. "Analisi LCA di un mattone in cemento vibro compresso: impatto ambientale e emissioni di CO2 relativi al processo produttivo", in Atti dei Seminari ECOMONDO 2011, Rimini, 09-12 November 2011, ISBN: 978-88-387-6986-9, pagg. 157-162.
12. M. Imperadori, G. Masera, G. Iannaccone, "Innovative technologies for sustainable buildings in 2030", in Proceedings of the International CIB Conference Hanoi 2011 Innovation and Sustainable Construction in Developing Countries (Ed. Ben Obinero Uwakeh), Construction Publishing House, Hanoi (Vietnam), 2011, pagg. 1-10.
13. M. Grecchi, L. Malighetti, G. Iannaccone (2012). Integrated Design Strategies for Refurbishment of Large Social Housing, Complexes in European Suburbs. In: XXXVIII IAHS World Congress - Visions for the Future of Housing. Mega Cities. Istanbul, TURKEY, 16/10 /2012-19/10/2012, p. 781-787, ISBN: 9789755614175
14. E. Pizzi, G. Iannaccone, P. Ruttico (2012). Innovative Strategies for Adaptive Buildings in Large Cities. In: Oktay Ural, Muhammed Sahin, Derin Ural. Proceedings of the XXXVIII IAHS World Congress - "Visions for the Future of Housing - Mega Cities". Istanbul - Turkey., 16/04/2012 - 19/04/2012, p. 978-984, ISBN: 9789755614175
15. N. Villa, F. Pittau, E. De Angelis, G. Iannaccone, G. Dotelli, L. Zampori, "Wood products for the Italian construction industry – an LCA-based sustainability evaluation" in Proceeding of WTCE World Conference on Timber *Engineering*, Auckland, New Zealand, 2012, pp. 609-613
16. Branka Cuca, Marta Maria Sesana, Giuliana Iannaccone, Daniela Oreni, Dominique Caccavelli, Integration of the Multi-scale Heterogeneous Data for the Deployment of the Concept of Energy Efficiency in Buildings within an SDI Framework, Computational Science and its application – ICCSA 2013, 13th International Conference, Ho Chi Minh City, Vietnam, June 24-27, 2013, Proceedings, Part IV, Lecture Notes in Computer Science 7974, Springer-Verlag, Berlin, 2013, pp 358-374, ISBN 978-3-642-39648-9, DOI 10.1007/978-3-642-39649-6_26
17. N. Villa, C. F. Bonacina, M. Grecchi, G. Iannaccone, L. Malighetti, E. Pizzi, M. Ruta, "Innovative design

- tools for sustainable refurbishment of large building complexes”, in P. Hájek, J. Tywoniak, A. Lupíšek, J. Růžička, K. Sojková (Eds) Proceedings of CESB13 - Central Europe towards Sustainable Building - sustainable building and refurbishment for next generation, 26-28 June 2013, Prague (CZ), pp. 187-190. ISBN 978-80-247-5018-7
18. L. Malighetti, G. Iannaccone, M. Ruta, C.F. Bonacina, N. Villa, B. Bertani, G. Turchini, E. Pizzi, M. Grecchi, “Evaluation of Options for Building Refurbishment: an Innovative Design Tool Supporting Decision-Makers in Italy”, in O. Ural, E. Pizzi, S. Croce (Eds), Proceedings of 39th IAHS World Congress, Milan, Italy, 2013, ISBN 9788864930138
 19. G. Masera, G. Iannaccone, G. Salvalai, “Retrofitting the existing envelope of residential buildings: Innovative technologies, performance assessment and design methods”, in Advanced Building Skins, Conference Proceedings of the 9th ENERGY FORUM, 28 - 29 October 2014, Bressanone, Italy, ISBN 978-3-98120537-4
 20. G. Iannaccone, M.M. Sesana, R. Brumana, B. Cuca, D. Caccavelli, C. Gay, “Assessing the potential of building technologies for energy efficient retrofitting: a European perspective”, in Advanced Building Skins, Conference Proceedings of the 9th ENERGY FORUM, 28 - 29 October 2014, Bressanone, Italy, ISBN 978-3-98120537-4
 21. F. Pittau, L.E. Malighetti, G. Masera, G. Iannaccone, “Preassembled timber panels for roof retrofit: a method for the selection of sustainable and recycled materials” in A. Tadeu, D. Ural, O. Ural, V. Abrantes (Eds), Proceedings of the 40th IAHS World Congress on Housing - "Sustainable Housing Construction, Funchal, Portugal, 2014, ISBN 978-9-899894907
 22. M. Grecchi, G. Iannaccone, G. Salvalai (2015). La ricerca nel campo della riqualificazione energetica degli edifici esistenti in C. Mazzoli, D. Prati (a cura di), Colloqui.ATe 2015. L'evoluzione del sapere in Architettura Tecnica. p. 149-156, Maggioli Editori, ISBN: 9788891619068
 23. G. Iannaccone, G. Salvalai, R. Paolini, M.M. Sesana, “Integrated approaches for large scale energy retrofitting of existing residential building through innovative external insulation prefabricated panels”, Proceedings of the Sustainable Built Environment (SBE) Regional Conference, Zurich, 2016, ISBN 978-3-7281-3774-6
 24. F. Pittau, L.E. Malighetti, G. Masera, G. Iannaccone, “A new modular preassembled timber panel for the energy retrofit of the housing stock”, in Proceedings of the World Conference on Timber Engineering (WCTE 2016), Vienna, Austria, 2016, ISBN 9783903039001
 25. G. Salvalai, E. Pizzi, G. Iannaccone, M.M. Sesana, La riqualificazione energetica dell'involucro edilizio attraverso un sistema isolante composito. messa in opera e misura delle prestazioni. The building envelope renovation through composite insulation system. installation and measurement of performance, in Proceedings of Colloqui.AT.e 2016 MATER(I)A, Matera, Italia, 2016, ISBN 978-88-492-3311-7
 26. F. Pittau, G. Lumia, G. Iannaccone, Riqualificare con materiali biogenici: le potenzialità di stoccaggio di CO₂ degli edifici residenziali europei. Bio-based retrofitting: the carbon storage potential of the EU building stock, in Proceedings of Colloqui.AT.e 2018, Università degli Studi di Cagliari, 2018, Edicom Edizioni, ISBN 978-88-96386-74-3.

27. C. Bolchini, C. Quintarelli, M.M. Sesana, G. Iannaccone, Nearly Zero Energy Buildings in Smart Communities: a multidisciplinary methodological framework for monitoring and data analysis, in CIB W119 International Conference on Smart Sensuous Settlements Transformation, Technische Universität München (TU Munich), Munich, 7-8 marzo 2018, www.iaarc-academy.com/download/CIB_IAARC_W119_CIC_2018_Proceedings.pdf
28. G. Iannaccone, G. Salvalai, M.M. Sesana, Off-site construction for the large scale energy retrofit of existing building stock: an innovative external insulation system, in CIB W119 International Conference on Smart Sensuous Settlements Transformation, Technische Universität München (TU Munich), Munich, 7-8 marzo 2018, www.iaarc-academy.com/download/CIB_IAARC_W119_CIC_2018_Proceedings.pdf
29. F. Pittau, G. Habert, G. Iannaccone, A Life-Cycle Approach to Building Energy Retrofitting: Bio-Based Technologies for Sustainable Urban Regeneration, IOP Conf. Series, Earth and Environmental Science 290 (2019) 012057, doi:10.1088/1755-1315/290/1/012057

Libri

1. *Carlos Marreiros: un architetto fra due culture* (con Marco Imperadori e Arturo Montanelli), BE-MA editrice, Milano, 2007, ISBN 88-7143-255-X
2. *Tecnologia ed innovazione per costruzioni di qualità* (con Tiziana Poli), Favero e Milan Ingegneria, Mirano (VE), 2009, ISBN 978-88-904205-0-4.
3. *Architecture Culture Environment* (curatela, con Marco Imperadori), Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), 2010, ISBN 978-387-4471-8
4. *Smart-Eco Buildings towards 2020/2030. Innovative technologies for resource efficient buildings in the next future* (con G. Iannaccone, M. Imperadori, G. Maserà), Springer-Verlag Italia, Milan, 2014, ISBN 978-3-319-00268-2.

Contributi su libri

1. "Sistemi adattativi e nanotecnologie", in *Abitare il futuro. Innovazione Tecnologia Architettura*, BE-MA editrice, Milano, 2003, pp. 194-195, ISBN 88-7143-246-0.
2. "L'evento sismico presunto di New Madrid: una strategia di recupero abitativo" (pp. 44-49), "Verso un software per la gestione dei dati" (pp. 132-133), e "Strumenti decisionali innovativi: Information Technology" (pp. 137-138), in *Strategie integrate per la progettazione e produzione di strutture temporanee per le emergenze insediative*, Clean, Napoli, 2003, ISBN 88-8497-061-X
3. "Elogio del grattacielo", in *Abitare il futuro. Innovazione e nuove centralità urbane*, BE-MA editrice, Milano, 2004, pp. 114-119), ISBN 88-7143-254-1.
4. "Velux: Re-thinking Space" (pp.207-212), "Mondo: la ricerca dell'innovazione" (pp. 219-234), "Edilizia residenziale. Alloggi e biblioteca di quartiere a Evreux" (pp. 239-248), "Edilizia industrializzata. L'Armadillo" (pp. 249-274), "Recupero edilizio. Conservatoire Superieur de Musique" (pp. 311-320), "Recupero Urbano. Les Arches Issy Les Moulineaux (pp. 321-328), "Recupero Urbano. Progetto di riqualificazione di Piazza Verdi nel Comune di Piancamuno (BS)" (pp. 329-338), in Marco Imperadori

- (a cura di), *La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, IlSole24Ore, Milano, 2006, ISBN 88-324-5906-X
5. "Velux: Re-thinking Space", "Mondo: la ricerca dell'innovazione", in Marco Imperadori (a cura di), *La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, IlSole24Ore, Milano, 2007, pp. (51-80), ISBN 978-88-324-0434-0.
 6. "The ancient vertical dense city and the need of horizontal mobility. The new metro line of Naples as driver of sustainable urban regeneration", in M. Imperadori, J.L. de Sales Marques, C. Marreiros (a cura di), *ACE Macau – Architecture Culture Environment Macau*, Polipress, Milano, 2007, pp. 167-182, ISBN 978-88-7398-041-4
 7. "Le strategie per il recupero energetico", in Manuela Grecchi (a cura di), *Il recupero delle periferie urbane. Da emergenza a risorsa strategica per la rivitalizzazione delle metropoli*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), 2008, pp. 257-302, ISBN 978-88387-4284-7
 8. "Europe. The ecology of architecture. Smart-ECO: Architecture towards 2030" (con Marco Imperadori e Gabriele Maserà), in AAVV, *The International Gateway. Projects and Partnership*, Edizioni Olivares, Milano, 2010, pp.84-89, ISBN 978-88-904223-2-4
 9. "Macau. The unforgettable heritage. ACE (Architecture Culture Environment) Seminars" (con Marco Imperadori), in AAVV, *The International Gateway. Projects and Partnership*, Edizioni Olivares, Milano, 2010, pp.90-95, ISBN 978-88-904223-2-4
 10. "Sustainable Refurbishment of residential building stock [2]: measure for energy upgrading of residential buildings", in Marco Imperadori e Giuliana Iannaccone (a cura di), *Architecture Culture Environment*, Maggioli Editore, Sant'Arcangelo di Romagna (RN), 2010, pp. 202-219, ISBN 978-387-4471-8
 11. "Velux: RE-Thinking Space", in Marco Imperadori (a cura di), *La meccanica dell'architettura. La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, Il Sole 24 Ore, Milano, 2010, pp. 189-193, ISBN 978-88-324-7781-5
 12. "Edilizia residenziale: alloggi e biblioteca di quartiere a Evreux", in Marco Imperadori (a cura di), *La meccanica dell'architettura. La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, Il Sole 24 Ore, Milano, pp. 251-260, ISBN 978-88-324-7781-5
 13. "Edilizia industrializzata: L'Armadillo", in Marco Imperadori (a cura di), *La meccanica dell'architettura. La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, Il Sole 24 Ore, Milano, 2010, pp. 335-368, ISBN 978-88-324-7781-5
 14. « Recupero edilizio: Conservatoire Supérieur de Musique de Paris », in Marco Imperadori (a cura di), *La meccanica dell'architettura. La progettazione con tecnologia stratificata a secco*, Il Sole 24 Ore, Milano, 2010, pp. 435-442, ISBN 978-88-324-7781-5
 15. G. Iannaccone, "Riqualificazione ed ampliamento di un edificio scolastico", in Laura E. Malighetti, *Recupero edilizio. Strategie per il riuso e tecnologie costruttive*, Il Sole 24 Ore, Milano, 2011, pp. 258-271, ISBN 978-88-324-7959-0

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta Giuliana Iannaccone,
consapevole che le dichiarazioni false comportano l'applicazione delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, dichiara che le informazioni riportate nel seguente curriculum vitae corrispondono a verità.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum, ai sensi del D.lgs. n. 196/2003, nei limiti, per le finalità e con le modalità indicate dal D.lgs. n. 33/2013 avente ad oggetto "Riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni"

Milano, 9 luglio 2019

Giuliana Iannaccone

