

INFORMAZIONI PERSONALI

Lavinia Chiara Tagliabue



✉ lavinia.tagliabue@unibs.it, chiara.tagliabue@polimi.it PEC: tagliabue.13597@oamilano.it



Skype:

Sesso F | Data di nascita 1 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

▪ L'esperienza professionale è iniziata nel 2003 con la partecipazione a consulenze energetiche per diversi progetti tra cui la valutazione delle prestazioni energetico-ambientali del Comparto B11 per il Parco Farnese, Parma, committente Pizzarotti (2003-2004) e per l'insediamento Borgo Solare a Ferrara (2003-2004) con il Politecnico di Milano; ha svolto attività di Direzione Lavori della Copertura Solarizzata al Centro di Formazione Professionale Alberghiero Regionale di Casargo, località Piazza, Lecco (2003-2005) per il Comune di Casargo. Le attività più recenti sono state svolte nell'ambito dell'efficienza energetica e progettazione impiantistica con analisi metodologiche e tecnologiche per il retrofit energetico di patrimoni immobiliari. Di seguito si riportano alcune esperienze dal 2010 al 2014.

2012-2016 **Elaborazione pratiche di dichiarazione della produzione energetica da impianti fotovoltaici**

DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno

- Redazione e presentazione all'Agenzia delle Dogane delle dichiarazioni annuali di produzione di impianti fotovoltaici.

Attività o settore Impianti fotovoltaici

2012-2013 **Analisi e proposte metodologiche per interventi di riqualificazione energetica**

Gara per l'affidamento del servizio integrato energia per le pubbliche amministrazioni ai sensi dell'art. 26, legge n. 488/1999 e s.m.i. e dell'art. 58, legge n. 388/2000 (ID 1178), per DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno

- Analisi, proposte metodologiche e tool decisionali per la riqualificazione energetica del costruito.

Attività o settore Efficienza energetica e impatti ambientali

2013 **Progettazione impianti termici**

Elaborazione dati per la redazione degli elaborati progettuali Janssen riqualificazione impianti termici di un edificio per uffici sito in Milano, DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno

- Redazione elaborati progettuali

Attività o settore Progettazione impiantistica

2012 **Analisi e proposte per la gestione energetica e la manutenzione di patrimoni edilizi**

Assistenza per elaborazione dati per la redazione degli elaborati progettuali di gara Scuole provincia di Treviso Rif. commessa 976-11-169C-MI, Protocollo 01_03-1066_11-442F-E355 GARA relativa alla procedura ristretta per l'appalto del servizio di gestione della manutenzione del patrimonio della Provincia di Treviso – Global service di 3^a generazione, per DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno

- Analisi e proposte metodologiche e tecnologiche per la gestione energetica e la manutenzione

Attività o settore Efficienza energetica e impatti ambientali

2012-2013 **Progettazione impianti termici, elettrici e speciali**

Intervento di ristrutturazione edilizia di un immobile residenziale situato in Loc. Aietta, via Comunale della Venezia di Rezzano, Calci (PI) - Impianti elettrici e termici, per Detraco s.r.l., Via Londonio 14, 20154 Milano.

- Redazione tavole impianti termici ed elettrici
[Attività o settore](#) Progettazione impianti termici ed elettrici
- 2012 **Analisi di sistemi tecnologici e metodologici per l'efficienza energetica**
Partecipazione al Progetto "Energia in Città: scenari e riflessioni sugli aspetti energetici nell'ambiente urbano" Componente del Gruppo di Lavoro per lo studio "ENERGIA IN CITTA", committente Centro di Cultura Scientifica "Alessandro Volta", Villa del Grumello Via per Cernobbio 11, 22100 Como (CO), Politecnico di Milano, Responsabile: G. Chiesa
▪ Analisi di sistemi tecnologici di efficienza energetica per il costruito a scala edilizia e urbana.
[Attività o settore](#) Efficienza energetica e impatti ambientali
- 2012 **Sistemi di efficienza energetica per immobili a destinazione sanitaria**
Elaborazione dati per redazione offerta Tecnica Consip "Gara procedura aperta per l'affidamento di un multiservizio tecnologico integrato con fornitura di energia per gli immobili adibiti ad uso sanitario, in uso, a qualsiasi titolo, alle Pubbliche Amministrazioni ai sensi dell'art. 26 Legge N. 488/1999 e S.M.I. e dell'art. 58 Legge N. 388/2000, per DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno
▪ Analisi e proposte metodologiche e tecnologiche per la riqualificazione energetica degli ospedali
[Attività o settore](#) Efficienza energetica
- 2012 **Valutazione delle misure di contenimento degli impatti ambientali**
Elaborazione dati per il progetto: Analisi dello stato attuale e valutazione delle misure di contenimento degli impatti ambientali dovuti ai consumi energetici per riscaldamento sul territorio italiano, per DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno
▪ Analisi del comparto edilizio nazionale, prestazioni energetiche e tecnologie di involucro e impiantistiche per il retrofit energetico e le nuove costruzioni.
[Attività o settore](#) Efficienza energetica e impatti ambientali
- 2011 **Valutazioni energetiche su prototipo di serra**
Analisi delle prestazioni energetiche e di illuminazione a fini agricoli per un prototipo di serra. Per DATAMINING S.n.c., Via Borromeo n. 29, 20031 Cesano Maderno
▪ Analisi energetica e ambientale
[Attività o settore](#) Efficienza e produzione energetica
- 2011 **Efficienza energetica per edificio residenziale**
Valutazione energetica di involucro e impianto del progetto di concorso Housing Contest - Edilizia residenziale alta qualità/basso costo, per PATERLINI COSTRUZIONI S.P.A. Via Stretta n. 181, 25136 Brescia
▪ Analisi sulle scelte di involucro e i consumi energetici per una residenza a basso costo ed alta efficienza.
[Attività o settore](#) Efficienza energetica e impatti ambientali
- 2011-2013 **Analisi delle potenzialità applicative di unità terminalia bassa temperatura**
Unità terminali a bassa temperatura, valutazione delle potenzialità applicative, Consorzio Milano Ricerche Via Cicognara, 7, Milano, Responsabile: G. Chiesa
▪ Studio del potenziale applicativo di soluzioni impiantistiche di emissione
[Attività o settore](#) Progettazione impiantistica
- 2010 **Riqualificazione energetica Ex-Filanda Robecchetto**
Consulenza alla progettazione impiantistica Riqualificazione Ex-Filanda, Robecchetto Certificazione energetica, impianti elettrici, impianti di climatizzazione, soluzioni di involucro per il risparmio energetico, per Navigli Lombardi scarl Via Copernico, 42 - 20125 Milano
▪ Studio delle soluzioni tecnologiche e redazione tavole impiantistiche
[Attività o settore](#) Efficienza energetica e progettazione impiantistica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Dicembre 2018 **Ricercatore RTDA**
 Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile Ambiente
 Territorio Architettura e Matematica
- Dicembre 2017 **Abilitazione scientifica nazionale**
 Abilitazione scientifica nazionale conseguita per seconda fascia 08/C1.
 ▪ Indicatore 1:34, indicatore 2:7, indicatore 3:1.
- Novembre 2010 **Corso LEED Base per sostenere l'esame di LEED GA**
 Strategie di impresa LEED ME
 ▪ Corso Base LEED con rilascio di attestato per sostenere l'esame di LEED Green Associate.
- Marzo 2002 – Maggio 2005 **Dottore di Ricerca**
 Politecnico di Milano, Dipartimento BEST – Building Environment Science & Technology
 ▪ Dottorato in Tecnologia e Progetto per la Qualità Ambientale a scala edilizia e urbana, Facoltà di
 Architettura, Tesi: **Sostenibilità in architettura tra prestazioni e linguaggio: Analisi e valutazione
 dell'effettiva rispondenza alle specifiche energetico-ambientali degli edifici sostenibili**,
 Relatore: Prof. Federico Butera, Tutor: Arch. Niccolò Aste, XVII Ciclo.
- Novembre 2002 **Architetto**
 Esame di Stato per abilitazione professionale , Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura
 ▪ Iscrizione all'Albo dell'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia
 di Milano, n° 13597.
- Ottobre 2001 **Dottore in Architettura**
 Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura, Campus Leonardo
 Anno 1997-1998 Esquela Tecnica Superior, Valladolid, Spagna – Programma ERASMUS
 ▪ Tesi: **La Tecnologia Ibrida Fotovoltaico-Termica: analisi progettuale di un sistema integrale e
 preparazione alla fase sperimentale del componente**, Relatore Prof. Giancarlo Chiesa, Correlatori:
 Arch. Niccolò Aste, Ing. Marco Beccali.
- Giugno 1994 **Maturità Scientifica**
 Liceo Scientifico Piero Bottoni, Milano,
 ▪ Liceo a indirizzo scientifico, sezione sperimentale in Fisica e Informatica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano					
Altre lingue	COMPRESIONE				PARLATO	PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale		
Inglese	C1	C2	C1	C1	C2	
Spagnolo	C2	C2	C2	C2	C2	
Portoghese	B2	B2	B2	B2	B2	
Francese	A1	A2	A1	A1	A2	

- Competenze informatiche**
- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office;
 - Buona padronanza degli strumenti CAD
 - Buona padronanza degli strumenti BIM;
 - Buona padronanza di software per la simulazione energetica (EnergyPlus, Design Builder, IES VE);
 - Buona padronanza di software per la simulazione illuminotecnica (Radiance, Daysim, Dialux).

Esperienza comunicativa e didattica

Buone competenze comunicative acquisite durante esperienze internazionali in processi di partecipazione (2008), **docenza a livello universitario** (2005/2018); **docenza in Master di I e II Livello** (2009/2018) e **corsi di formazione professionale** sull'efficienza energetica (2006/2015).

ATTIVITÀ DIDATTICA:

2018 Docente del corso **Building Performance Engineering**, Università degli Studi di Brescia, Civil and Environmental Engineering

2017 Cultore della materia per il corso di **Organizzazione del Cantiere Laboratorio**, Università degli Studi di Brescia, Ingegneria Edile Architettura, docente: Angelo Luigi Camillo Ciribini.

2016 Docente al corso Heat and Moisture Transport Fundamentals and Applications in Building Envelope, Scuola di Dottorato ABC-PHD Politecnico di Milano, Contributo: **Influence of users' behaviour on indoor conditions**

2014 Docente per il corso **Confronto tra i diversi protocolli per la certificazione di sostenibilità alle diverse scale progettuali** – Ordine Architetti di Milano con Consorzio CISE/Scuola Master F.lli Pesenti

2012-2017 Docente per il Corso: **Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura 1**, Corso di studio in Architettura Ambientale, Politecnico di Milano; Modulo di Fisica Tecnica Ambientale, Docenti: A.Rogora, M. Fianchini, L.C.Tagliabue.

2011-2014 Docente per il Corso: **Building Technology Studio**, Corso di studio in Architecture, Politecnico di Milano; Modulo Building Physics, Docenti: M. Morena, F. Mazzola, L.C.Tagliabue.

2010-2012 Docente per il Corso: **Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura 1**, Corso di studio in Architettura Ambientale, Politecnico di Milano; Modulo di Fisica Tecnica Ambientale, Docenti: M. Fianchini, A. Pasini, L.C.Tagliabue.

2009-2013 Docente al Master della Scuola Fratelli Pesenti e Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano – Modulo Energia: **Sostenibilità e gestione energetica; Involucro edilizio; Principi di Illuminazione.**

2009-2013 Docente al Corso di Formazione Permanente: Progettazione Specialistica di **Impianti Fotovoltaici** organizzato dal Politecnico di Milano

2009-2014 Docente al Corso per **Certificatori Energetici** Regione Lombardia organizzato da Politecnico di Milano.

2008-2010 Docente: **Controllo Ambientale della Progettazione dell'Architettura**, Corso di studio in Architettura Ambientale, Politecnico di Milano; Docenti: V. Dessi, L.C. Tagliabue. **Laboratorio di Costruzioni dell'Architettura 1**, Corso di studio in Architettura Ambientale, Politecnico di Milano; Modulo di Fisica Tecnica Ambientale, Docenti: C. Zappone, F. Elsa Bertrand, L.C.Tagliabue.

Luglio 2008 – Docente al corso: **Efficienza energetica dell'involucro edilizio**, Fondazione Università di Mantova, Progetto Quadro di Formazione per la Competitività e l'Innovazione nell'Attuazione delle Politiche energetiche"

Novembre 2007- Febbraio 2008 Docente ai Corsi di formazione **Certificazione energetica degli edifici**, Dipartimento BEST in collaborazione con Ordine degli architetti di Mantova, della Provincia di Como, della Provincia di Monza e della Brianza, temi trattati: **Uso delle fonti rinnovabili; Gli indicatori della prestazione energetica degli edifici; L'efficienza energetica degli impianti**

2008 Docente al Master Territorio e Architettura Sostenibili, Master Universitario di II livello – 1° edizione, Dipartimento INDACO, Facoltà di Architettura e Società, Politecnico di Milano, **Impianti solari attivi per la produzione energetica**

2006-2008 Docente a contratto per i Corsi: **Impianti tecnici** e del corso , Corso di studi in Architettura e Produzione Edilizia, Politecnico di Milano; **Fisica Tecnica Ambientale**, Corso di studi in Architettura e Produzione Edilizia, Politecnico di Milano

2005-2006 Docente per i Corsi: **Impianti tecnici**, Corso di studi in Architettura e Produzione Edilizia, Politecnico di Milano; **Modelli per il controllo ambientale**, Corso di studi in Architettura e Produzione Edilizia, Politecnico di Milano

CORRELATRICE DELLE SEGUENTI TESI DI DOTTORATO:

2010-2012 Correlatrice della tesi di Dottorato: I.Ruhi, **"The Implications of the use of Building Environmental Assessment Tools within the Building Practice in Turkey"** Tesi di Dottorato TEPAC, Politecnico di Milano, Relatori: N.Aste, L.C.Tagliabue.

2015-2018 Correlatrice della tesi di Dottorato: A. Pasquinelli, **The creation of a citywide Building Information System: criticalities and potentialities of public information on buildings**, Relatore: Franco Guzzetti

RELATRICE/CORRELATRICE DELLE SEGUENTI TESI:

2016-2017 Mario Favalli Ragusini **"A Data-Mining Approach For Energy Profiling Characterization Of Urban Building Archetypes - L'utilizzo Del Data-Mining Per La Caratterizzazione Dei Profili Energetici Di Archetipi Di Edifici Urbani"** Università degli Studi di Brescia, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Edile-Architettura, Relatore: Angelo Luigi Camillo Ciribini, Correlatori: Lavinia Chiara Tagliabue, Giovanni Tardioli.

2016-2017 Carlotta Santachiara **"Indoor Comfort Parameters for Educational Buildings"**, Politecnico di Milano, laurea magistrale specialistica Ingegneria Edile Architettura, Relatore: Enrico De Angelis, Correlatrici: Lavinia Chiara Tagliabue, Maria Cairoli

2016-2017 Manuel Mancosu Laura Canonico, **"Verifica prestazionale tramite un percorso di interoperabilità BIMtoBEM"** Politecnico di Milano, Laurea Triennale in Architettura, Relatore: Lavinia Chiara Tagliabue Co-relatore: Fulvio Re Cecconi.

2016-2017 Stephan Viktor Franz Bitterbinder, Che Liu, **"Maritime oasis"**, Politecnico di Milano, Master in Architecture, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Relatrice Lavinia Chiara Tagliabue, Correlatori: Angelo Luigi Camillo Ciribini, Stefano Tropea.

2015-2016 Maria Emma Sala **"Variazioni delle performance energetiche di edifici esistenti in seguito al processo di densificazione urbana - Un metodo per studiare la disponibilità solare, caso studio Paradiso, Lugano, CH"** Politecnico di Milano, Master in Architecture, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Relatrice Lavinia Chiara Tagliabue, Correlatrice: Cristina Silvia Polo Lòpez

2013-2014 Karl Kiisler, Daria Olovyannikova **"Vivifying Secluded Areas: Sustainable revitalization of the Solovetsky Archipelago"** Politecnico di Milano, Master in Architecture, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Relatrice: Prof. Elisa Cattaneo, Correlatrice.C. Tagliabue

2013-2014, K.L. Ibarra Arvizu, **"Functional, Architectural and Energy Refurbishment of a High-Rise Building in Monterrey Mexico"**, Politecnico di Milano, Master in Architecture, Corso di Laurea Magistrale in Architettura, Relatrice: L.C. Tagliabue, Correlatore: M. Manfren

2013-2014, L. Ciuffi, **"Prestazioni dell'involucro edilizio: Valutazioni energetiche, ambientali ed economiche dei sistemi di involucro"**, Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Scienza dell'Architettura, Relatrice: L.C. Tagliabue, Correlatrice: M. Buzzetti.

2012-2013, L. Maestri, **"Analisi prestazionali di un componente LSCeni**

integrato nell'ambito edilizio", Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Architettura, Relatore: N. Aste, Correlatori: L.C. Tagliabue, P.Palladino.

2011-2012, B.Arosio, F.Lo Bianco, **"Ottimizzazione del progetto illuminotecnico, energetico e degli scenari di incendio di una RSA"**, Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Architettura, Relatore: R.Felicetti, L.C.Tagliabue, Correlatore: M. Manfren.

2010-2012, I.Ruhi, **"The Implications of the use of Building Environmental Assessment Tools within the Building Practice in Turkey"** Tesi di Dottorato TEPAC, Politecnico di Milano, Relatori: N.Aste, L.C.Tagliabue.

2009-2010, G. Marenzi, E.Angeloni, **"La solare: evoluzione funzionale e prestazione energetica"**, Politecnico di Milano, Corso di Laurea in Architettura, Relatore: L.C.Tagliabue, Correlatori: M. Buzzetti, C. Zappone.

Competenze organizzative e gestionali

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Organizzazione del convegno *Ibergekumene tsores iz gut tsu dertseylin è bello raccontare i guai passati*, Aula S.01 "De Donato" – Politecnico di Milano - P.zza Leonardo Da Vinci, Milano PRESENTAZIONE DEL LIBRO E' NORMALE...LO FANNO TUTTI 20-01-2017

Organizzazione del Convegno "*Il linguaggio non è soltanto il veicolo di una comunicazione, ma diviene l'oggetto di una interpretazione*" PRESENTAZIONE DEL LIBRO L'AUTORITA' NAZIONALE ANTICORRUZIONE, MILANO 20 Aprile 2017 Ore 14.30 – 17.30 Aula S.01 "De Donato" – Politecnico di Milano - P.zza Leonardo Da Vinci, Milano dal 20-04-2017

Attività di ricerca

Attività in ricerche nazionali e internazionali in diversi ambiti di lavoro relativamente all'uso di fonti rinnovabili in edilizia, efficienza energetica, uso delle risorse energetiche del territorio, Smart living e Innovation.

ATTIVITÀ DI RICERCA:

2017-2018 Coordinamento progetto nazionale **Elisir (Energy, Life Styled & Seismic Innovation For Regenerated Build-ings)** Bando Regionale Smart Living, Regione Lombardia in attuazione della l.r. 26/2015 "Manifattura diffusa, creativa e tecnologica 4.0"n sviluppa la strategia "LOMBARDIA 5.0".

2016-2017 **Studio di Ambienti per lo Smart Living** Responsabile: Prof. A.L.C. Cirbini, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione.

2015-2016 **L'Edilizia Scolastica nell'era dell'economica circolare e digitale** Responsabile. Prof. A.L.C. Cirbini, Responsabile. Prof. A.L.C. Cirbini Università degli Studi di Brescia

2014-2015 **Ottimizzazione tecnico-economica delle prestazioni termo-energetiche dell'involucro degli edifici a energia quasi-zero, all'interno di reti energetiche intelligenti**, Progetto Smart Campus as Urban Open LABs (SCUOLA), Responsabile. Prof. A.L.C. Cirbini Università degli Studi di Brescia, Dipartimento DICATAM

2013-2014 **Sviluppo di un protocollo di supporto alle decisioni per la progettazione e gestione sostenibile dell'ambiente costruito** per "Det Norske Veritas" (DNV) – Italia, Politecnico di Milano, Responsabile: N. Aste.

2012-2014 Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Milano per lo sviluppo della ricerca: **Integrazione di componenti concentratori in diverse tipologie edilizie e classificazione nel contesto del piano di incentivi previsto dal Conto Energia**, Responsabile: N. Aste, Dipartimento ABC, Politecnico di Milano

2014 Progetto UNDP Strengthening the effectiveness of the protected area system in Qinghai Province, China, to conserve globally important biodiversity." – Consultancy on Community Co-Management, Energy Assessment for "**Small-scale infrastructure for wildlife/environmental monitoring and patrolling for the Sanjiangyuan National Nature Reserve**", Responsabile: D. Casarini

2013-2014 Progetto di ricerca UN-Habitat Promoting Energy Efficiency in Building in East Africa partecipazione alla realizzazione dell'Handbook: "**Integrated Building Design - Handbook of Sustainable Architecture in the East African community climates**" sviluppato da UN-Habitat e dal Politecnico di Milano, Responsabile: F. Butera.

2012-2013 Progetto di ricerca PRIN del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca: **Integrazione di tecnologie da fonti rinnovabili nell'ambiente costruito, processo, progetti/strumenti, sistemi e componenti**, Responsabile: G.Scudo.

2010-2011 Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Milano per lo sviluppo della ricerca: **Metodi e Sistemi per l'integrazione ottimizzata: componenti innovativi per l'uso della fonte rinnovabile solare**, Responsabili: G. Chiesa, Federico Butera, Dipartimento BEST, Politecnico di Milano

2009- 2010: Partecipazione alla ricerca Redazione di **Linee Guida per l'Edilizia sostenibile per edifici pubblici e privati** Convenzione tra Regione Lombardia e Fondazione Politecnico di Milano, Responsabile: G. Chiesa.

2008: Partecipazione alla ricerca **SURE-Africa - Sustainable Urban Renewal: Energy Efficient Building for Africa**, Intelligent Energy, COOPNER, Responsabile: Leão Lopes della M-EIA, Escola Internacional de Arte de Mindelo, São Nicolau, Cabo Verde, con Instituto de Engenharia Mecânica - Polo IST de Lisboa, The Chancellor, Masters and Scholars of the University of iCambridge, University of Lund, Dept of Technology and Society, Universidade Eduardo Mondane Faculdade de Arquitectura e Planeamento Físico de Maputo, Moçambique, Universidade Agostinho Neto Faculdade de Arquitectura, Angola.

2008 Programma ECOFAC Componente di Sao Tomè e Principe, Unione Europea, BRLI Engineering, Missione di consulenza per la pianificazione per le aree protette del paese, **Processi partecipati con**

le comunità per lo sviluppo di attività sostenibili con l'Equipe di Consulenti: C. Albuquerque, D. Cesarini.

2008 GEF/UNDP e Ministero dell'Ambiente e Agricoltura della Repubblica di Capo Verde, Progetto: Integrated Participatory Ecosystem Management in and around protected areas, United Nation Development Project e Ministero dell'Ambiente di Capo Verde, **Progetto di mini-turbina eolica** per il Parco Naturale Monte Gordo, São Nicolau, Cabo Verde, **Progetto per la riabilitazione dei sentieri del Parco Naturale di Serra Malagueta**, Santiago, Cabo Verde, **Studio di fattibilità per lo sfruttamento delle fonti rinnovabili al Parco Naturale di Serra Malagueta**, Santiago, Cabo Verde.

2006-2007 Assegnista di Ricerca presso il Politecnico di Milano per lo sviluppo della ricerca: **Valutazione sperimentale delle prestazioni di pannelli solari termici e ibridi fotovoltaico-termici**, Responsabili: N. Aste, G. Chiesa, Dipartimento BEST, Politecnico di Milano

2005-2006 Ricerca MIUR 2004-2006: **Sole, vento, acqua, vegetazione e tecnologie avanzate quali matrici di un nuovo approccio progettuale al Territorio, Architettura e Disegno Industriale**, finanziato dal Ministero dell'Istruzione, delle Università e della Ricerca, Unità operativa Responsabile: G. Chiesa, Piani energetici nell'area di studio: analisi critica e manufatti interessati, Energie alternative e tecnologie relative nei loro rapporti urbani e architettonici, Fotovoltaico e termico solare: sviluppi attuali e aspettative.

2005 **Aspetti tecnologici e prestazionali dell'integrazione del fotovoltaico nelle strutture architettoniche**, contratto CESI (Centro Elettrotecnico Sperimentale Italiano), Responsabile: N. Aste, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano

2005: Partecipazione al programma di ricerca **PV Power Systems Task 10 - Urban Scale PV Applications**, Responsabile: N. Aste, International Energy Agency IEA.

2002- 2003 **Pianificazione energetica e paesaggistica del territorio della Val Cavargna, analisi e valutazione del potenziale energetico delle risorse per la Comunità Montana Alpi Lepontine**, Responsabile: G. Chiesa, D. Pandakovich, Politecnico di Milano

2001 **Progetto Ambiente – Integrazione del fotovoltaico nell'edilizia**, cofinanziato dal CNR e dal Ministero dell'Ambiente, Responsabile: C. Blasi, Dipartimento di Conservazione e Storia dell'Architettura, responsabile: G. Chiesa, Dipartimento di Energetica, Politecnico di Milano.

Pubblicazioni
 Conferenze
 Comitati editoriali
 Attività di revisione scientifica

Contributi all'interno di libri:

Tagliabue L, Villa V (2017). *Il BIM per le scuole analisi del patrimonio scolastico e strategie di intervento*. Milano:Ulrico Hoepli Editore S.p.A. , ISBN: 978-88-203-8106-6

Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini, *Energy Efficiency Assessment Based on Realistic Occupancy Patterns Obtained through Stochastic Simulation*, in Modelling Behaviour: Design Modelling Symposium 2015, a cura di Mette Ramsgaard Thomsen, Martin Tamke, Christoph Gengnagel, Billie Faircloth, Fabian Scheurer, Springer, 2015, Pag. 469-478, ISBN 978-3-319-24206-4

Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis, Silvia Mastrolemba Ventura (2015) *Testing the value chain of the Information in Building Information Modelling and Building Energy Modelling*, in Studies and Research – Annual Review, Editors Antonio Migliacci, Pietro G. Gambarova, Paola Ronca, Volume 34-2015, pag 109-129, Edizioni MReady, ISBN 978-88-98720-12-5

Barbara Angi (a cura di), Angelo Luigi Camillo Ciribini, Giovanni Caratozzolo, Silvia Mastrolemba Ventura, Michela Paneroni, Lavinia Chiara Tagliabue, *L'Ambiente Costruito tra Building Information Modelling e Smart Land*, Ingenio ebook, Publisher: Edizioni IMREADY, Editor: Barbara Angi, ISBN: 9788897820101

Barbara Angi, Silvia Mastrolemba Ventura, Massimiliano Battisti (a cura di), Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini et al. (2016) *Digitizing the analogical thoughts in architecture: a menace or a promise?*, Casa editrice IMREADY, ISBN: 9788898720132

F. M. Butera et al., *Sustainable Building Design for Tropical Climates, Principles and Applications for Eastern Africa*, First published in Nairobi in August 2014 by UN-Habitat. ISBN: 978-92-1-132644-4

N. Aste, L.C.Tagliabue, S. Torri, in G.Scudo, *Tecnologie solari integrate nell'architettura*, Wolters Kluwer Italia, 2013.

Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Paolo Ettore Giana, Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017) *Lean construction applied to a BIM process: how to control point attribution in MEAT tender process*. In: TEMA, vol. 3 n. 1, pp. 35-44. - ISSN 2421-4574

Articoli su riviste Classe A/ISI:

Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Martino di Giuda, Valentina Villa, Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017) *Multi-criteria Performance Analysis based on a Parametric Computational Evaluation for decision process on envelope technologies and configurations*, Energy and Buildings 158 (2018) 736–749.

Angelo Luigi Camillo Ciribini, Lavinia Chiara Tagliabue, (2017) *Cognitive Analytics and Smart Construction Sites: from BIM to Industrial Internet of Things (IIoT) for Industry 4.0*, Automation in Construction (under review)

Re Cecconi Fulvio, Manfren Massimiliano, Tagliabue Lavinia Chiara, Ciribini Angelo Luigi Camillo, De Angelis Enrico (2017). *Probabilistic behavioral modeling in building performance simulation: A Monte Carlo approach*. ENERGY AND BUILDINGS, vol. 148, p. 128-141, ISSN: 0378-7788, doi: 10.1016/j.enbuild.2017.05.013

Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2016), *Probabilistic behavioural modelling in building performance simulation – the Brescia eLUX lab*, Energy and Building, 128 (2016) 119-131.

Lamberto Tronchin, Massimiliano Manfren, Lavinia Chiara Tagliabue (2015) *Optimization of building energy performance by means of multi-scale analysis—Lessons learned from case studies*. Sustainable Cities and Society 27 (2015) 296-306.

N. Aste, L.C. Tagliabue, C. Del Pero, D. Testa , R. Fusco, *Performance analysis of a large-area luminescent solar concentrator module*. Renewable Energy 76 (2015) 330-337.

N. Aste, L. C. Tagliabue, P. Palladino, D. Testa, *Integration of a luminescent solar concentrator: Effects on daylight, correlated color temperature, illuminance level and color rendering index*. Solar Energy 114 (2015) 174–182.

N. Aste, M. Beccali, L.C. Tagliabue, *Nomograph for rapid technical and economic assessment of solar thermal systems for DHW production*, Solar Energy 86 (2012) 2472–2485.

N. Aste, R. Adhikari, L.C. Tagliabue, *Evaluation of Energy Policies for Promotion and Dissemination of Photovoltaic Technology in Italy*, Progress in Photovoltaic: Research & Applications, Wiley Interscience, Jhon Wiley & Sons, Gennaio 2007

Riccardo Paolini, Lavinia C. Tagliabue, Elisabetta Rosina, Maryam MeshkinKiya, Enrico De Angelis (2016) *Utilizzo di modelli di proliferazione biologica nella gestione del patrimonio storico*, Techne n.12/2016.

Conferenze

Relatrice al BIM World 2016 Session IOT2: Intégrer L'Internet des objets dans les bâtiments et l'espace urbain / La ville augmentée : vers une nouvelle expérience digitale des espaces urbains et de la ville apprenante 7 avril 2016, Paris, France, intervento: "eLUX LAB project: Industries of Behaviours".

Relatrice al BIM World 2017 Session GE7: Exemples d'usages avancés du BIM : cognitive building, design by data, deconstruction, 30 march 2017, Paris, France, intervento: "Cognitive Building"

Mariaemma Sala, Cristina S. Polo López, Francesco Frontini, Lavinia Chiara Tagliabue, Enrico De Angelis (2016) *The energy performance evaluation of buildings in an evolving built environment: an operative methodology*, Energy Procedia 91 (2016) 1005 – 1011

Cristina S. Polo López, Mariaemma Sala, Lavinia Chiara Tagliabue, Francesco Frontini, Salim Bouziri (2016) *Solar radiation and daylighting assessment using the Sky-View Factor (SVF) analysis as method to evaluate urban planning densification policies impacts*, Energy Procedia 91 (2016) 989 – 996

Fulvio Re Cecconi, Lavinia Chiara Tagliabue, Sebastiano Maltese, Martina Zuccaro, (2017) *A multi-criteria framework for decision process in retrofit optioneering through interactive data flow*, International High- Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Procedia Engineering 180 (2017) 859 – 869

Sebastiano Maltese, Lavinia Chiara Tagliabue, Fulvio Re Cecconi, Daniela Pasini, Massimiliano Manfren, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2016) *Sustainability Assessment through Green BIM for Environmental, Social and Economic Efficiency*, International High- Performance Built

Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Procedia Engineering 180 (2017) 520 – 530.

Enrico De Angelis, Lavinia Chiara Tagliabue, Fulvio Re Cecconi, Andrea Giovanni Mainini (2017) *A simple method for the comparison of bioclimatic design strategies based on dynamic indoor thermal comfort assessment for school buildings*, International High- Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Procedia Engineering 180 (2017) 870 – 880

Andrea Zani, Lavinia Chiara Tagliabue, Tiziana Poli, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis, Massimiliano Manfren (2016) *Occupancy Profile Variation Analyzed through Generative Modelling to Control Building Energy Behavior*, International High- Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Procedia Engineering 180 (2017) 1495 – 1505.

Angelo Luigi Camillo Ciribini, Daniela Pasini, Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Bruno Daniotti, Stefano Rinaldi, Enrico De Angelis (2016) *Tracking users' behaviors through real-time information in BIMs: workflow for interconnection in the Brescia Smart Campus Demonstrator*, International High- Performance Built Environment Conference – A Sustainable Built Environment Conference 2016 Series (SBE16), iHBE 2016, Procedia Engineering 180 (2017) 1484 – 1494.

Angelo Luigi Camillo Ciribini, Lavinia Chiara Tagliabue, Silvia Mastrolembo Ventura, Barbara Angi (2016) *Occupants and Users Into The Servitized Built Assets*, Architecture and City Planning SAFESUST workshop, November 26-27, 2015 Ispra, Italy.

Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Lavinia Chiara Tagliabue, Michela Paneroni (2015) *The Brescia Smart Campus demonstrator Renovation toward a zero energy classroom building* International Conference on Sustainable Design, Engineering and Construction - ICSDEC 2015, 10 - 13 May 2015 | Hyatt Regency McCormick Place, Chicago, USA.

Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis, Lavinia Chiara Tagliabue, Michela Paneroni, Silvia Mastrolembo Ventura, Giovanni Caratozzolo (2015) *Workflow of interoperability toward energy management of the building*, ISTEA 2015 Convegno Nazionale Annuale - Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia - 24/25 Settembre 2015, Milano, Italy.

Enrico De Angelis, Fulvio Re Cecconi, Lavinia Chiara Tagliabue, Sebastiano Maltese, Giorgio Pansa, Alice Torricelli, Simone Valagussa, *Reliability of energy performance evaluations through different BIM and BEM models*, ISTEA 2015 Convegno Nazionale Annuale - Sostenibilità Ambientale e Produzione Edilizia - 24/25 Settembre 2015, Milano, Italy.

Angelo Luigi Camillo Ciribini, Lavinia Chiara Tagliabue, Enrico De Angelis, Silvia Mastrolembo Ventura (2016), *Modelling for interoperability between building information and energy performance towards management of the building life*, CIB World Building Congress 2016, 30 May-3 June 2016, Tampere, Finland.

Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2016), *Tuning energy performance simulation on behavioural variability with inverse modelling: the case of Smart Campus Building*, Sustainable Built Environment (SBE) regional conference Zurich, Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment, June 15-17 2016, Zurich, CH.

Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2016), *Prediction of Users' Behaviour Patterns Impact on Energy Performance of a Social Housing in Cremona*, Italy, Sustainable Built Environment (SBE) regional conference Zurich, Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment, June 15-17 2016, Zurich, CH.

Cristina S. Polo López, Mariaemma Sala, Francesco Frontini, Lavinia Chiara Tagliabue, Enrico De Angelis, Giorgio Pansa (2016) *Solar Energy Availability in Urban Densification Process Impact on Existing Buildings in A Swiss Case Study*, Sustainable Built Environment (SBE) regional conference Zurich, Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment, June 15-17 2016, Zurich, CH.

Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, (2016) *Sustainability Indicators for Buildings: Network Analysis and Visualization*, Sustainable Built Environment (SBE) regional conference Zurich, Expanding Boundaries: Systems Thinking for the Built Environment, June 15-17 2016, Zurich, CH.

Enrico De Angelis, Lavinia Chiara Tagliabue, Paolo Zecchini, Mattia Milanese (2016) *Environmental and comfort upgrading through lean technologies in informal settlements: Case study in Nairobi, Kenya and New Delhi, India*, AIP Conference Proceedings 1758, 030021 (2016); doi: 10.1063/1.4959417

Alice Pasquinelli, Daniela Pasini, Lavinia Chiara Tagliabue, Enrico De Angelis, Franco Guzzetti, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2016) *Energy Management of the Smart City through Information Systems and Models*, Convegno Internazionale ISTeA 2016, BACK TO 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 30 June-1 July 2016, Naples, Italy.

Fulvio Re Cecconi, Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2016) *Predicting Energy Performance of an Educational Building through Artificial Neural Network*, Convegno Internazionale ISTeA 2016, BACK TO 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 30 June-1 July 2016, Naples, Italy.

Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Martino Di Giuda, Angelo Luigi Camillo Ciribini, *Parametric Configuration and Comfort Parameters for Dynamic Learning Spaces*, Convegno Internazionale ISTeA 2016, BACK TO 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 30 June-1 July 2016, Naples, Italy.

Lavinia Chiara Tagliabue, Lorenzo Consalez, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2016) *The Educational Building in the Circular Economy: an Extended Concept of Asset Quality*, Convegno Internazionale ISTeA 2016, BACK TO 4.0: Rethinking the Digital Construction Industry, 30 June-1 July 2016, Naples, Italy.

Franz Bittenbinder, Che Liu, Stefano Rinaldi, Paolo Bellagente, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Lavinia Chiara Tagliabue (2016) *Bi-Directional Interactions between Users and Cognitive Buildings by means of Smartphone App*, IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016), Improving the citizens quality of life, 12-15 September 2016, Trento, Italy

Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Enrico De Angelis, Paolo Piantanida, Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2016) *Progressive Energy Retrofit for the educational building stock in a Smart City*, IEEE Second International Smart Cities Conference (ISC2 2016), Improving the citizens quality of life, 12-15 September 2016, Trento, Italy.

Lavinia Chiara Tagliabue, Alice Pasquinelli, Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2016) *Cognitive Adaptive Urban Systems for the Living Built Environment*, 2nd Annual International Conference on Urban Planning and Property Development (UPPD 2016), 10-11 Ottobre 2016, Singapore. DOI: 10.5176/0000-0000_UPPD.43

Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini, (2016) *Parametric Assessment of Energy, Environmental and Economic Performances of Building Envelope Technologies*, Colloqui.AT.e 2016, Convegno Ar.Tec – Mater(i)a, 12-15 Ottobre 2016.

Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini, (2016), *Process Innovation: Use Of BIM-Oriented Model For Most Economically Advantageous Tender*, Colloqui.AT.e 2016, Convegno Ar.Tec – Mater(i)a, 12-15 Ottobre 2016.

Lavinia Chiara Tagliabue, Alice Pasquinelli, Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Franco Guzzetti, (2017). *GIS Based Approach For District Energy Retrofit Optioneering* In: Proc. Lean & Computing in Construction Congress (LC3), Vol. 1 (CIB W78), Heraklion, Greece, 4-12 JUL 2017

Fulvio Re Cecconi, Lavinia Chiara Tagliabue, Massimiliano Manfren, Giorgia Marenzi, Enrico De Angelis, Angelo Luigi Camillo Ciribini. (2017) *Surrogate Models to Cope With Users' Behaviour in School Building* Energy Performance Calculation, IBPSA 2017 - Building Simulation 2017 Conference, Hyatt Regency Embarcadero, 7-9 August, 2017, San Francisco, California, USA.

Lavinia Chiara Tagliabue, Andrea Giovanni Mainini, Fulvio Re Cecconi, Sebastiano Maltese, Enrico De Angelis, Andrea Zani (2017), *Thermal and Economic Efficiency of Progressive Retrofit Strategies for School Buildings by a Statistical Analysis based Tool*, IBPSA 2017 - Building Simulation 2017 Conference, Hyatt Regency Embarcadero, 7-9 August, 2017, San Francisco, California, USA.

Lavinia Chiara Tagliabue, Sebastiano Maltese, Fulvio Re Cecconi, Enrico De Angelis (2017), *Integrated Design and Modelling-based Smart School Concept to Renovate the Existing School Building Sector*, Convegno Internazionale ISTeA 2017, Re-shaping the construction industry, 14-15 Settembre 2017, Firenze.

Fulvio Re Cecconi, Lavinia Chiara Tagliabue, Sebastiano Maltese, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis, (2017), *A performance based management system for cost prediction suitable for school building stock*, Convegno Internazionale ISTeA 2017, Re-shaping the construction industry, 14-15 Settembre 2017, Firenze.

Lavinia Chiara Tagliabue, Maria Cairoli, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Enrico De Angelis (2017), *Performance analysis of combined lighting and acoustic systems to enhance learning space*

quality, Convegno Internazionale ISTeA 2017, Re-shaping the construction industry, 14-15 Settembre 2017, Firenze.

Fulvio Re Cecconi, Nicola Moretti, Mario Claudio Dejaco, Sebastiano Maltese, Lavinia Chiara Tagliabue (2017) *Community involvement in urban maintenance prioritization*, AEIT International Annual Conference, Cagliari, 20/22 September 2017.

Giuseppe Desogus, Emanuela Quaquero, Antonello Sanna, Gianluca Gatto, Giuseppe Di Giuda, Lavinia Chiara Tagliabue, Stefano Rinaldi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Valentina Villa (2017) *Preliminary Performance Monitoring Plan for energy retrofit: a Cognitive Building The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari*, AEIT International Annual Conference, Cagliari, 20/22 September 2017.

Giuseppe Martino Di Giuda, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Angelo Luigi Camillo Ciribini, (2017) *Theory of Games and Contracts to define the Client role in Building Information Modeling*, 35th eCAADe Conference, Rome | Sharing of Computable Knowledge | 20th – 22nd September 2017

Nicola Moretti, Andrea Mainini, Sebastiano Maltese, Lavinia Chiara Tagliabue, Valentina Villa, Mario Claudio Dejaco, Giuseppe Di Giuda, Tiziana Poli, Angelo Ciribini, Enrico De Angelis, Fulvio Re Cecconi (2017) *School buildings data driven energy retrofit*, COLLOQUIATE 2017, Ancona, 28-29 Settembre 2017.

Giuseppe Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Stefano Della Torre (2017) *Workflow BIM per il restauro e la gestione dell'architettura moderna*, COLLOQUIATE 2017, Ancona, 28-29 Settembre 2017.

Giuseppe Martino Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017), *Preliminary definition of an energy monitoring for the implementation of a cognitive building The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari*, COLLOQUIATE 2017, Ancona, 28-29 Settembre 2017.

Partecipazione a comitati editoriali

(2017-2018) Partecipazione a comitato scientifico della collana: "Il BIM. La modellazione informativa per le costruzioni", Casa Editrice libraria Ulrico Hoepli editore, Milano dal 20-07-2017 a oggi

Attività di revisione scientifica

2014-2018 Revisore per la rivista open access *Management of Environmental Quality* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

2014-2018 Revisore per la rivista open access *Applied Energy* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

2014-2018 Revisore per la rivista open access *Solar Energy* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

2015-2018 Revisore per la rivista open access *Buildings* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

2015-2018 Revisore per la rivista open access *Sustainability* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

2015-2018 Revisore per la rivista open access *Energy Efficiency* per le tematiche energetiche a livello di edificio e di distretto, sostenibilità ambientale e sistemi di valutazione, fonti rinnovabili e gestione energetica, riqualificazione di edifici esistenti, illuminotecnica, nZEB

Concorsi di architettura

Ha svolto attività di consulenza energetica per diversi concorsi di architettura e studi professionali tra cui simulazioni energetiche dinamiche per Crew / Brescia 2 (2017), concorso per la progettazione della scuola in via Brocchi per lo HPDB Engineering & Architecture (2016), il concorso di progettazione per la realizzazione di nuovi edifici per l'edilizia residenziale pubblica a Grumello al Piano, Bergamo (2007) per lo studio Studio deARQ1, la consulenza energetico-ambientale per il concorso di progettazione FIAT Balocco (2006) per lo Studio Dal Lago, e per il Concorso Internazionale di Progettazione Abitare a Milano - nuovi spazi urbani per gli insediamenti di edilizia sociale (2005) per lo Studio Lisciandra.

Premi

2015 **Primo Premio** Beauty Contest a Inviti per Riquilificazione di 4 palazzine in Via Ciro Menotti indetto da Polaris, con Studio M2P, Milano

2013 **Menzione d'onore al Concorso Less Competition**, KIC Climate per l'efficienza energetica in edifici per GDO, Progetto Consumless.

2012 **Primo Premio al "Concorso di idee, mediante procedura aperta, in forma anonima e in un'unica fase, per l'acquisizione di una proposta ideativa per la realizzazione delle architetture di servizio del Sito di Expo Milano 2015"** con lo Studio Molteni e Liverani.

2010 **Quarto Premio Concorso Nuovo Palazzo Uffici per la Provincia di Parma**, CCDP Centro Cooperativo di Progettazione, Responsabile G. Chiesa

2010 **Housing Contest Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo**, Ammissione del progetto al repertorio, PATERLINI COSTRUZIONI SPA, Studio Bdfm Snc, Arch. Maurizio Borghi

2006 **Secondo Premio Concorso Riquilificazione Area Ex-Ticosa**, Studio Caputo & Partners, Responsabile: G. Chiesa

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

25 Marzo 2019

Firma



autorizzo il Politecnico di Milano a pubblicare il presente curriculum sul sito WEB di Ateneo, ai fini istituzionali e in ottemperanza al D. Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 "Decreto trasparenza" come modificato dal D. Lgs. 97 del 2016