



## curriculum vitae

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	<b>Seghezzi</b>
Nome	<b>Elena</b>
Indirizzo	<b>Via Botta 33, 24020, Premolo (BG) ITALY</b>
Telefono	<b>+39 3298987619</b>
E-mail	<a href="mailto:elena.seghezzi@polimi.it">elena.seghezzi@polimi.it</a>
Skype	<b>elena.seghezzi</b>
LinkedIn	<a href="https://it.linkedin.com/in/elena-seghezzi-2b466040">it.linkedin.com/in/elena-seghezzi-2b466040</a>

Nazionalità	Italiana
-------------	----------

Data di nascita	31/10/1988
-----------------	------------

### Formazione

	<b>PhD – Dottorato di Ricerca</b>
<i>Data</i>	Nov 2014 – Ott 2018
<i>Organizzazione</i>	Politecnico di Milano, ABC Department – Architecture, Built Environment and Construction Engineering
	Sistemi di supporto decisionale per il recupero di edifice residenziali
<i>Titolo della tesi</i>	A Decision Support Framework for technology related choices in façade retrofit relevance and impact of morphological factors on retrofit interventions value

	<b>Visiting PhD</b>
<i>Data</i>	Mar 2017 – Sett 2017
<i>Organizzazione</i>	Northumbria University

	Mechanical and Construction Engineering Department
	Sviluppo della tesi di dottorato, sotto la supervisione del prof. Claudio Benghi

	<b>Laurea magistrale in Ingegneria Edile - Architettura</b>
<i>Data</i>	Sett 2007- Ott 2013
<i>Organizzazione</i>	Politecnico di Milano, Polo Regionale di Lecco
<i>Durata</i>	Cinque anni
	Progettazione architettonica e urbanistica, progettazione strutturale, geotecnica, ergotecnica, tecnologie per la progettazione sostenibile, progettazione impiantistica e fisica tecnica
<i>Voto finale</i>	109/110

	<b>Istruzione superiore</b>
<i>Data</i>	Sett 2002-Lug 2007
<i>Organizzazione</i>	Istituto d'Istruzione Superiore Andrea Fantoni, Clusone (BG), Italy
<i>Durata</i>	Cinque anni
	Maturità scientifica
<i>Voto finale</i>	73/100

## Pubblicazioni

### Articoli in rivista

E. Alfieri, E. Seghezzi, M. Sauchelli, G. M. Di Giuda & G. Masera (2020) A BIM-based approach for DfMA in building construction: framework and first results on an Italian case study, *Architectural Engineering and Design Management*, 16:4, 247-269, DOI: 10.1080/17452007.2020.1726725

E. Seghezzi, G. Masera, F. Re Cecconi (2019) Decision Support for existing buildings: An LCC-based proposal for facade retrofitting technological choices, *IOP Conference Series. Earth and Environmental Science*, 1-12

E. Seghezzi, G. Masera (2017) Identification of technological and installation-related parameters for a multi-criteria approach to building retrofit, *Procedia Engineering*, 1080, 1056-1064.

E Seghezzi (2020) Ca' Granda, Arketipo, 137, pp. 48-59.

E. Seghezzi (2019) MT. Fuji World Heritage Centre, Arketipo, 132, pp. 42-49.

E. Seghezzi (2019) Polyvalent Hall, Arketipo, 132, pp. 30-35.

E. Seghezzi (2019) Università Statale di Milano, Arketipo, 130, pp. 96-103.

E. Seghezzi (2019) Slesia University's Radio and TV Department, Arketipo, 126, pp. 30-37.

E. Seghezzi (2018) Headquarters Prysmian Group, Arketipo, 120, pp. 70-81.

E Seghezzi (2018) Paris Courthouse, Arketipo, 125, pp. 36-47.

E Seghezzi (2017) Garden House, Arketipo, 114, pp. 34-39.

E Seghezzi (2016) Relais & Chateaux Atrio, Arketipo, 101, pp. 64-73.

E Seghezzi (2015) Palazzo Italia, Arketipo, 94, pp. 94-107.

### Contributi in volume

Di Giuda, G.M., Pattini, G., Seghezzi, E., Schievano, M., Paleari, F. (2020). The Construction Contract Execution Through the Integration of Blockchain Technology In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), *Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment* (pp. 27-36) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing  
doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\_3

Di Giuda, G.M., Locatelli, M., Schievano, M., Pellegrini, L., Pattini, G., Giana, P.E., Seghezzi, E. (2020). Natural

Language Processing for Information and Project Management In B. Daniotti, M. Gianinetto, S. Della Torre (Eds.), Digital Transformation of the Design, Construction and Management Processes of the Built Environment (pp. 95-102) ISBN 978-3-030-33569-4. Springer International Publishing  
doi.org/10.1007/978-3-030-33570-0\_9

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Paleari, F., Schievano, M., Seghezzi, E. (2019). A BIM-Based Process from Building Design to Construction: A Case Study, the School of Melzo In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), Buildings for Education (pp. 163-173) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing  
doi.org/10.1007/978-3-030-33687-5\_14

Giana, P.E., Paleari, F., Schievano, M., Seghezzi, E., (2019). Introduzione al BIM. Protocolli di modellazione e gestione informativa. G.M Di Giuda (Ed.). Esculapio

Pizzi, E., Acito, M., Del Pero C., Seghezzi, E., Villa, V., Mazzucchelli, E.S. (2019) Technical-Scientific Support for the Definition of the Project for the Reconstruction of School Buildings Involved in Seismic Events In S. Della Torre, M. Bocciarelli, L. Daglio, R. Neri (Eds.), Buildings for Education (pp. 163-173) ISBN 978-3-030-33686-8. Springer International Publishing

**Contributi in atti di convegno**

Seghezzi, E., Di Giuda, G.M., Paleari, F., Pattini, G. (2019). An innovative approach to building engineering and architecture BIM education In EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM (pp. 105-114). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València

Pattini, G., Di Giuda, G.M., Seghezzi, E., Paleari, F. (2019). Blockchain implementation in AEC sector: issues and opportunities In EUBIM 2019 - BIM International Conference / 8° Encuentro de Usuarios BIM (pp. 55-65). Valencia: Editorial Universitat Politècnica de València  
ISBN 978-84-9048-805-8

Di Giuda, G.M., Giana, P.E., Masera, G., Seghezzi, E., Villa, V. (2019). A BIM-based approach to façade cladding optimization: geometrical, economic, and production-control in a DfMA perspective In Volume I – Proceedings of the 2019 European Conference on Computing in Construction (pp. 324-331). Chania, Crete, Greece.  
DOI: 10.35490/EC3.2019.156

Seghezzi, E., Masera, G. (2016) A process map for the management of façade retrofit in Back to 4.0: rethinking the digital construction industry – ISTeA 2016 (pp.128-137). Napoli.

Seghezzi, E., Masera, G. (2015) Building retrofit through prefabricated panels: an overview on the state of the art in Proceedings of the 3rd International Congress on Construction and Building Research – COINVEDI (pp.241—252). Madrid.

**Esperienza didattica**

	<b>Feb 2019 - attuale</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Previati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Docente a Contratto per il Laboratorio di Ergotecnica - Sicurezza</b>

	<b>Feb 2020 - attuale</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Previati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Docente a Contratto per il Laboratorio di Architettura Tecnica</b>

	<b>Feb 2019 – Lug 2019</b>
	Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 Milano
	<b>Assistente di Laboratorio per il corso di BIM – Building Information Modelling</b> <b>Assistente di Laboratorio per il corso di Tecnologia e Progettazione in ambiente BIM</b>

	<b>Set 2016 – Gen 2017</b>
	Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 Milano
	<b>Assistente di Laboratorio per il Tecnologia degli Elementi Costruttivi</b>

	<b>Feb 2015 – Feb 2019</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Prevati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Assistente di Laboratorio per il Laboratorio di Architettura Tecnica</b>

## Esperienza professionale

	<b>Mar 2019 - attuale</b>
	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC Via Ponzio 31, 20131 Milan
	<b>Post-Doc Research Fellow – Assegnista di ricerca</b>
	Digital transition for building asset management Processi BIM per patrimoni edilizi: pianificazione strategica e programmazione di interventi di recupero e Facility Management  -Progetto definitivo recupero IPSAR Arzachena (progetto definitivo di recupero del convitto, stesura del bando offerta tecnica e supporto alla Stazione Appaltante) -Progetto definitivo nuova scuola di Budoni (coordinamento, modellazione BIM e supporto tecnico) -Progetto definitivo nuova scuola di Inveruno (coordinamento, modellazione BIM, estrazione elaborati, stesura elaborati economici relativi alla parte edile) -Linee Guida BIM per vari committenti -Supporto al Comune di Melzo per gestione asset (modellazione e proposte di intervento di recupero energetico del patrimonio edilizio del Comune) -Supporto a studenti e dottorandi

	<b>2018 - attuale</b>
	Ingegnere libero professionista
	Recupero di edifici residenziali

	<b>Feb 2017 – attuale</b>
	Politecnico di Milano – Dipartimento ABC Via Ponzio 31, 20131 Milan
	<b>Collaboratrice</b>
	Progetto editoriale e definizione grafica di linee guida e pubblicazioni relative a ricerche sul tema BIM

	<b>Ott 2016 – attuale</b>
	PA&CO Architecture Srl Piazza Giulio Cesare 21 20145 MILANO
	<b>Architetta</b>
	Progettazione architettonica e tecnologica di stand fieristici Progettazione per concorsi di progettazione

	<b>Feb 2019</b>
	Politecnico di Milano
	<b>Tutor</b> Workshop internazionale "Territories of Innovation" con l'università NNGASU (Russia)
	Progetto di valorizzazione della ex-cartiera Binda (Vaprio d'Adda) Recupero area ex-Baslini (Treviglio)
	<b>Giu 2018</b>
	Politecnico di Milano
	<b>Tutor</b> Workshop internazionale "Transitional spaces for smart, sustainable and sensuous settlements – Improving the Lecco Rowing Club sports facilities on Lake Como"
	Workshop internazionale dedicato alla riqualificazione delle strutture della Società Canottieri di Lecco
	<b>Lug 2016</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Prevati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Tutor</b> Advanced School of Architecture – Responsive Skin
	Workshop internazionale dedicato alla progettazione di facciate innovative
	<b>Mar 2016</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Prevati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Consulenza scientifica sulla sostenibilità</b>
	Partecipazione al concorso internazionale per lo sviluppo del Masterplan del complesso Kodrina (Pristina, Kosovo) – collaborazione con lo studio Miralles Tagliabue - EMBT
	<b>Giu 2015 – Lug 2015</b>
	Politecnico di Milano, Polo Territoriale di Lecco Via Gaetano Prevati, 1/c 23900 LECCO
	<b>Tutor</b> International Summer School "Reuse and Rethink EXPO 2015"
	Workshop internazionale dedicato al recupero e alla riprogettazione di strutture in legno temporanee – Clusters EXPO 2015
	<b>Feb 2015 – Mar 2015</b>
	Politecnico di Milano – ABC Department Via Ponzio 31, 20131 Milan
	<b>Tutor</b> Advanced School of Architecture – Polimi Shelter
	Workshop internazionale dedicato alla progettazione architettonica e tecnologica di padiglioni con materiali leggeri
	<b>2014</b>
	Politecnico di Milano – ABC Department

	Via Ponzio 31, 20131 Milan
	Architecture - Engineering
	<b>Ingegnere Edile Consulenza tecnica</b>
	Progettazione tecnologica e costruttiva dei padiglioni COPAGRI per Expo 2015, in collaborazione con lo studio Miralles Tagliabue - EMBT

	<b>Gen 2014- Lug 2014</b>
	SRS – Studio Redaelli Speranza Via Colletta, 29, 20139 Milano - Italy
	<b>Ingegnere Edile</b>
	Progettazione architettonica e tecnologica, definizione economica  Progetto di valorizzazione immobili siti in via Lazzaro Papi, Milano Riqualificazione paesaggistica delle due sponde dell'Adda e della Martesana nei pressi del ponte autostradale A4 Percorso di discesa al fiume Adda, Trezzo sul'Adda

	<b>Ott 2013-Dic 2013</b>
	Intesa Sanpaolo Group Services Via Polesine, 13, 20139 Milano - Italy
	Servizi bancari
	<b>Collaboratrice</b>
	Real Estate management

	<b>Giu 2013-Set 2013</b>
	EMBT   Enric Miralles - Benedetta Tagliabue   Arquitectes associats Passatge de la Pau, 10 bis, pral. 08002 Barcelona - Spain
	<b>Progettista</b>
	Erasmus Placement Stage - prelaurea
	Progettazione architettonica, consulenza tecnologica e sostenibilità.

### Skills personali e competenze

Madrelingua	<b>Italiano</b>
-------------	-----------------

Altre lingue

	<b>Inglese</b>
• reading	Eccellente
• writing	Eccellente
• speaking	Eccellente

	<b>Spagnolo</b>
• reading	Eccellente
• writing	Buona
• speaking	Buona

	<b>Tedesco</b>
• reading	Elementare

• writing	Elementare
• speaking	Elementare

Capacità sociali	Ho sempre lavorato in gruppi, di piccole, medie e grandi dimensioni; sono abituata a confrontarmi con abilità differenti e background culturali misti. Sono una persona molto curiosa e con buona capacità di sintesi.
------------------	--

Capacità organizzative	Le mie esperienze didattiche di vario tipo (docenze, assistenze, tutoring) mi hanno dato la possibilità di imparare a gestire gruppi di studenti e collaboratori con efficacia ed empatia. Ho ottime capacità di lavorare sotto stress con efficienza e rapidità.
------------------------	--

Capacità tecniche	Basiche: Microsoft Office Modellazione: Autodesk Revit, AutoCad, Navisworks, Sketchup. Grafica: Adobe Creative Suite, VRay.
-------------------	---

Capacità artistiche	Suono il pianoforte e l'ukulele, cucino molto (soprattutto vegetale), amo la montagna.
---------------------	--

<b>Ulteriori informazioni</b>	PREMI: - Premio Miglior tesi di Laurea in Ingegneria Edile – Architettura AA 2013 - 2013: Erasmus Placement Scholarship
	Iscritta all'albo degli Ingegneri della Provincia di Milano dal Gennaio 2018 (n. 31396)

21/09/2020

