



## Elena Todella

01/06/1991, Portoferraio (LI), IT

📍 Viale Pier Andrea Mattioli 39, 10125, Turin, IT

📞 +39 339 4117190

✉️ elena.todella@polito.it

<https://www.researchgate.net/profile/Elena-Todella>  
[www.linkedin.com/in/elena-todella-3530a4ba](https://www.linkedin.com/in/elena-todella-3530a4ba)

## FORMAZIONE

- |           |   |
|-----------|---|
| 2016-2020 | <b>Dottorato in “Architettura. Storia e Progetto”</b><br>Politecnico di Torino, IT<br>Tesi: <i>Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes</i><br>Relatori: A. Armando, I.M. Lami<br>Voto finale: Eccellente con lode (03/09/2020)          |
| 2013-2015 | <b>Laurea Magistrale in “Architettura Costruzione Città”</b><br>Politecnico di Torino, IT<br>Tesi: <i>Il progetto come scenario diacronico e problema decisionale: il caso della caserma La Marmora a Torino</i><br>Relatori: I.M. Lami, A. Armando<br>Voto finale: 110/110 con lode (21/12/2015) |
| 2010-2013 | <b>Laurea Triennale in “Architettura”</b><br>Politecnico di Torino, IT<br>Voto. finale: 110/110 con lode (27/09/2013)   |

## ESPERIENZA LAVORATIVA E COINVOLGIMENTO IN PROGETTI

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 01/10/2021 – presente | <b>Partecipazione</b> all’attività di ricerca del progetto “LOTUS. Locally organized transition of urban sustainable spaces” Erasmus Plus KA2 Strategic Partnership Project No. 2019-1-DE01-KA203-004973 (responsabile locale del progetto: prof.ssa I.M. Lami). Il consorzio del progetto è composto da sei organizzazioni di cinque paesi diversi: University of Applied Sciences Kehl, University of Public Administration - Germania (coordinatore del progetto), Riga Technical University, Faculty of Architecture and Urban Planning - Lettonia, Politecnico di Torino - Italia, University Paris Est Marne-la-Vallée, Department of Urban engineering - Francia, University of West Bohemia, Department of Geomatics - Repubblica Ceca e Logiville - Francia. LOTUS mira a progettare gli strumenti necessari agli insegnanti per progettare un curriculum (“Curriculum sulla transizione urbana dell’energia – CUTE”) da applicare in diversi campi di studio interessati alla pianificazione urbana o energetica. Inoltre, i partner stanno progettando un gioco di ruolo (“Urban Energy Management game – UrbEM”) in cui studenti e insegnanti saranno in grado di testare e implementare nuovi concetti energetici in un quadro dinamico. Politecnico di Torino e Università di Torino, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), IT |
|-----------------------|---|

01/11/2020 – presente	<b>Assegnista di ricerca</b> nell'attività di ricerca del progetto “QUICHE. Quali misure per quali politiche: verso il Sustainable Development Goal 11” (coordinatrice: prof.ssa I.M. Lami). Il progetto intende sviluppare una riflessione critica sulle pratiche in atto in termini di perseguimento degli obiettivi dell'SDG11 e su come queste sono cambiate e cambieranno in relazione alla gestione della pandemia e dei suoi effetti. QUICHE mira a fornire al settore pubblico nuovi indicatori spazializzati organizzati in un database. Contratto n. 233/2020-AR: bando 195/2020-AR; settore disciplinare: ESTIMO; settore concorsuale: 08/A3; tipologia: “CBF1 – Cat. B - Assegni di ricerca Post Dottorali - fascia 1”. Primo contratto 01/11/2020-31/10/2020 (ID 32660) e rinnovo 1/11/2021-31/10/2022 (ID 33210). Politecnico di Torino e Università di Torino, Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio (DIST), IT
18/11/2019-17/03/2020	<b>Borsista di ricerca</b> nell'attività di ricerca del progetto “Ipotesi progettuali per la realizzazione del Centro Bibliotecario Umanistico” (coordinatore: prof. G. Durbiano): collaborazione al processo decisionale e di trasformazione per la definizione del sistema bibliotecario di Palazzo Nuovo, in convenzione con l'Università di Torino. Bando det. 1493/2019 (ID 49706). Politecnico di Torino, Dipartimento di Architettura e Design (DAD), IT
04/09/2019-14/09/2019	<b>Co-coordinamento</b> della Summer School Internazionale e Ph.D. Marathon “Innovation in Practice. Unlocking Architecture in the City” (coordinatore: prof. A. Armando): organizzazione della school, tutoraggio con gli studenti, coordinamento della maratona di ricerca dei dottorandi. Politecnico di Torino, IT
01/11/2018-31/12/2018	<b>Visiting Research fellow</b> al Manchester Architecture Research Group (MARG) (responsabile locale: prof.ssa A. Yaneva) – Manchester Architecture Research Group, Manchester, UK
21/11/2016-30/11/2018	<b>Borsista di ricerca</b> nell'ambito dell'attività di ricerca del progetto “Masterplan di Ateneo (coordinatore: prof. A. De Rossi). Masterplan per la definizione di strategie e politiche di sviluppo dei luoghi e degli spazi del Politecnico di Torino”: collaborazione al progetto e al processo decisionale per le strategie di sviluppo del campus. Primo contratto 21/11/2016-20/11/2017 (ID22171) e ristrutturazione 01/12/2017-30/11/2018 (ID 27859). Politecnico di Torino, Dipartimento di Architettura e Design (DAD), IT
2016-2020	<b>Coordinamento</b> del “Seminario di Sintesi” su tesi di laurea magistrale in corso in architettura (relatori: proff. G. Durbiano e A. Armando), con esplorazioni tra valutazione e discipline progettuali. Politecnico di Torino, IT

## ATTIVITÀ DIDATTICA

### Idoneità

2021-2024	<b>Idoneità all'insegnamento, assistenza alla didattica e tutoraggio (ICAR/22)</b> conseguita al Politecnico di Torino, IT
-----------	--

### Assistenza agli esami

2022-presente	<b>Assistente agli esami</b> del corso di laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale "Fattibilità economica di piani e progetti" (proff. I.M. Lami, M. Bottero). Codice del corso: 02JNLPW. Politecnico di Torino, IT
2019-presente	<b>Assistente agli esami</b> del corso di LM in Architettura Costruzione Città "Valutazione economica dei progetti" (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. Politecnico di Torino, IT

### Co-relazione tesi

2021-2022	<b>Co-relatrice</b> di tre <b>tesi magistrali</b> con esplorazioni tra valutazione e discipline progettuali. Politecnico di Torino, IT
2016-2020	<b>Coordinamento</b> del "Seminario di Sintesi" su <b>tesi di laurea magistrale in corso in architettura</b> (relatori: G. Durbiano e A. Armando), con esplorazioni tra valutazione e discipline progettuali. Politecnico di Torino, IT

### a.a. 2021/2022

11/03/2022-20/05/2022	<b>Tutoraggio</b> al corso di laurea " <b>Innovation Ecosystems for Impact - Intraprendenti</b> " (proff. G. Cotella, T. Mazali, G. Scellato), nell'ambito del "Progetto INTRAPRENDENTI - Percorso per Ingegneri, Architetti, Pianificatori, Designer Innovativi", iniziativa di didattica sperimentale in coerenza con gli obiettivi del Piano strategico 2018-2024 "PoliTO 4 Impact". Codice del corso: 01DGTLZ. Incarico: 30 ore. Politecnico di Torino, IT
27/09/2021-14/01/2022	<b>Tutoraggio</b> al corso di laurea magistrale " <b>Challenge@PoliTo by Firms - Energy for homes, a home for energy</b> " (proff. D. Rolfo ed E. Fabrizio) nell'ambito del progetto "Challenge@Polito by Firms" organizzato dal CLIK (Contamination Lab and Innovation Kitchen), iniziativa di didattica innovativa in collaborazione con aziende che coinvolge studenti di Ingegneria, Architettura e Design. Codice del corso: 01DHNPH. Contratto n. 7893/2021. Incarico: 28 ore. Politecnico di Torino, IT
27/09/2021-14/01/2022	<b>Collaborazione</b> al corso di laurea in Pianificazione Territoriale, Urbanistica e Paesaggistico-Ambientale " <b>Fattibilità economica di piani e progetti</b> " (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 02JNLPW. <b>Lezioni</b> tenute durante il corso: <b>Le fonti del mercato immobiliare</b> (01/10/2021); <b>Gli attori nel mercato immobiliare</b> (06/10/2021). Supporto alle <b>esercitazioni</b> : analisi di mercato; analisi della domanda; Analisi Costi-Ricavi. Politecnico di Torino, IT
27/09/2021-14/01/2022	<b>Collaborazione</b> al corso di LM in Architettura Costruzione Città " <b>Valutazione economica dei progetti</b> " (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. <b>Lezioni</b> tenute durante il corso: <b>Le fonti del mercato immobiliare</b> (25/10/2021); <b>Gli attori nel mercato immobiliare</b>

(26/10/2021). Supporto alle **esercitazioni**: analisi di comparables; analisi di mercato; analisi della domanda; Analisi Costi-Ricavi. Politecnico di Torino, IT

26/11/2021 **Lezione** al corso di laurea magistrale multidisciplinare e internazionale "Alta Scuola Politecnica": **Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes** (proff. P. Bonifazio, A. De Magistris). Politecnico di Torino e Politecnico di Milano, IT

\_a.a. 2020/2021

01/03/2021-12/06/2021 **Collaborazione** all'Unità di Progetto della LM in Architettura Costruzione Città "**Architettura ed economia urbana**" (proff. I.M. Lami, G. Durbiano ed E. Fabrizio). Codice del corso: 01QLWPQ. **Lezione** tenuta durante il corso: **Applicazione dello Strategic Choice Approach (SCA) alle trasformazioni urbane** (31/03/2021). **Facilitazione** nell'applicazione del software decisionale SCA+, uno strumento web che combina Strategic Choice Approach e Analytic Hierarchy Process (14-15-21-28/04/2021). Politecnico di Torino, IT

01/03/2021-12/06/2021 **Collaborazione** all'Unità di Progetto della LM in Architettura Costruzione Città "**Architettura e spazio urbano**" (proff. A. Armando, M. Barelli, E. Cattaneo, A. Di Campi). Codice del corso: 01QLSPQ. Politecnico di Torino, IT

08/02/2021-12/02/2021 **Collaborazione** al corso di dottorato del programma interateneo in Urban and Regional Development "**Problem Structuring Methods for facing urban uncertainty**" (proff. I.M. Lami, P. Lombardi e F. Abastante). Codice del corso: 01TRHRS. **Lezione** tenuta durante il corso: **Applicazione dello Strategic Choice Approach (SCA) alle trasformazioni urbane** (10/02/2021). **Facilitazione** nell'applicazione del software decisionale SCA+ (10-11-12/02/2021). Politecnico di Torino e Università di Torino, IT

28/09/2020-16/01/2021 **Collaborazione** al corso di LM in Architettura Costruzione Città "**Valutazione economica dei progetti**" (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. Supporto alle **esercitazioni**: analisi di comparables; analisi di mercato; analisi della domanda; Analisi Costi-Ricavi. Politecnico di Torino, IT

28/09/2020-16/01/2021 **Tutoraggio** al corso di laurea in Architettura "**Laboratorio di Teoria del Progetto**" (prof. A. Armando). Codice del corso: 01STRPM. Contratto n. 4640/2020. Politecnico di Torino, IT

09/12/2020 **Lezione** al corso di LM in Architettura Costruzione Città "**Teoria del Progetto. Mestiere e strategie per architetti**" (proff. A. Armando e G. Durbiano): **Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes**. Codice del corso: 03RVZPQ. politecnico di Torino, IT

*\_a.a. 2019/2020*

- 21/05/2020 | **Lezione** all'Unità di Progetto della LM in Architettura Costruzione Città **"Architettura e spazio urbano"** (proff. A. Armando, E. Cattaneo, M. D'Ambros, P. Simeone): **Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes.** Codice del corso: 01QLSPQ. Politecnico di Torino, IT
- 10/01/2020-15/01/2020 | **Collaborazione** al corso di dottorato del programma interateneo in Urban and Regional Development **"Multi-methodology and urban renewals: mixing methods for facing urban uncertainty"** (proff. I.M. Lami, P. Lombardi e F. Abastante). Codice del corso: 01TBVRS. **Facilitazione** nell'applicazione del software decisionale SCA+. Politecnico di Torino, IT
- 07/10/2019-18/01/2020 | **Collaborazione** al corso di LM in Architettura Costruzione Città **"Valutazione economica dei progetti"** (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. **Lezione** tenuta durante il corso: **Strategic Choice Approach (SCA). Teoria e applicazioni** (11/11/2019). Politecnico di Torino, IT

*\_a.a. 2017/2018*

- 09/10/2017-20/01/2018 | **Collaborazione** al corso di LM in Architettura Costruzione Città **"Valutazione economica dei progetti"** (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. **Lezione** tenuta durante il corso: **Strategic Choice Approach (SCA). Teoria e applicazioni** (07/11/2017). **Facilitazione** durante un workshop su Strategic Choice Approach e Storytelling (20/11/2017). Politecnico di Torino, IT

*\_a.a. 2016/2017*

- 27/10/2016 | **Lezione** al corso di LM in Architettura Costruzione Città **"Valutazione economica dei progetti"** (prof.ssa I.M. Lami). Codice del corso: 01QMVPQ. **Lezione** tenuta durante il corso: **Applicazione dello Strategic Choice Approach (SCA) alla trasformazione di una caserma dismessa.** Politecnico di Torino, IT

**NETWORK**

- 02/2022 | **Membro** del Forum EUROYoung di EURO, la European Association of Operational Research Societies
- 06/2021-present | **Revisore** per le riviste "Journal of Housing and the Built Environment", "Cities", "Green Energy and Technology" e per la conferenza "New Metropolitan Perspectives International Symposium"

## CONFERENCES

### *\_Chair*

- 2022 **Co-chair** al New Metropolitan Perspectives International Symposium – 5th edition (NMP2022) “Post COVID Dynamics: Green and Digital Transition, between Metropolitan and Return to Villages’ Perspectives” (25-27/05/2022). Sessione TS-03: Sustainable Architecture and Value Creation in the Light of Covid-19: the Role of Evaluation in Supporting the Design Process (co-chair prof.ssa I.M. Lami). Università Mediterranea di Reggio Calabria, IT
- 2019 **Co-chair** alla Ph.D. Marathon “Innovation in Practice. Unlocking Architecture in the City” (14/09/2019). Politecnico di Torino, IT

### *\_Invited Speaker*

- 2021 **Invited speaker** alla “31<sup>st</sup> European Conference on Operational Research (EURO)” (11-14/07/2021). Sessione “WA-21: Use of Online Group Support Systems with Problem Structuring Methods”. Titolo contributo: **“Remote decision-making through a new software combining the Strategic Choice Approach and a Multi-Criteria Decision Analysis”**. University of West Attica, Athens, GR
- 2019 **Invited speaker** alla “30<sup>th</sup> European Conference on Operational Research (EURO)” (23-26/06/2019). Sessione “TD-50: Different perspectives on Problem Structuring Methods”. Titolo contributo: **“Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes”**. UCD, Dublin, IE
- 2018 **Invited speaker** alla “29<sup>th</sup> European Conference on Operational Research (EURO)” (08-11/07/2018), in session “TD-18: Different perspectives on Problem Structuring Methods”. Titolo contributo: **“Aesthetic perspectives in OR interventions”** (co-presentato con E. Fregonese). UPV, València, ES

### *\_Speaker*

- 2021 **Speaker** a “Urbanpromo Green 2021. Valori e valutazioni per la transizione ecologica”, seminario organizzato dalla SIEV (Società Italiana di Estimo e Valutazione) (15-16/09/2021). Sessione 2: “Metriche e valori della transizione”. Titolo contributo: **“Implementazione degli indicatori dei target 11.1 e 11.3 dello SDG11 a fronte del Covid-19: un'indagine multiscala”**. Seminario online
- 2021 **Speaker** alla conferenza “6<sup>th</sup> World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium 2021 (WMCAUS)” 30/08/2021-03/09/202. Sessione “Sustainable Urban Development – I”. Titolo contributo: **“An Updated Picture of Target 11.1 and 11.3: Pathways of Implementation in the Light of Covid-19”**. Prague, CZ
- 2020 **Speaker** alla conferenza “Architettura Debordante. Geografie delle ricerche e dei progetti post post COVID” (19-20/10/2020), un webinar organizzato da ProArch, nella sessione “Discipline”. Titolo contributo: **“Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes”**. Università IUAV, Venezia, IT

- 2019 | **Speaker** al Simposio di dottorato annuale "Temporalities, Processes & Relations in Architectural Research" (24-25/04/2019), organizzato dalla Architectural Humanities Research Association (AHRA). Titolo contributo: "**Projecting decisions. The architectural design practice in the folds of decision-making processes**". The University of Manchester, Manchester, UK
- 2018 | **Speaker** alla Summer School "Notation, Algorithm, Criticism: Towards a Critical Epistemology of Architecture" (17-22/09/2018). Titolo contributo: "**Narrating architectural design through an ecology of practices. Reflections and explorations**" (co-presentato con V. Della Scala). Inter University Centre, Dubrovnik, HR
- 2017 | **Speaker** alla "17<sup>th</sup> International Conference on Group Decision and Negotiation (GDN)" (14-18/08/2017). Sessione "Micro-Processes of Group Decision Making Support". Titolo contributo: "**Architectural Design and Planning talk to each other: a Dialogue via Strategic Choice Approach (SCA)**". University of Hohenheim, Stuttgart, DE

### SEMINARI E CORSI (UDITORE)

- 2019 | Simposio di dottorato annuale "Temporalities, Processes & Relations in Architectural Research" (24-25/04/2019), organizzato dalla Architectural Humanities Research Association (AHRA). The University of Manchester, Manchester, UK
- 2019 | Seminario di dottorato "Concepts, Theories, Experimental Practices" (07-08/05/2019). KTH, Stockholm, SE
- 2019 | "6th Winter School on Research Methodology in Social Sciences on Urban Studies and Spatial Planning: Research Approaches and Methods" (17-18/01/2019). Scuola di Architettura, Firenze, IT
- 2018 | Seminario di dottorato "Project, Design, Concept" (17-19/10/2018) con il prof. P. Bojanić. Politecnico di Torino, IT
- 2018 | Summer School "Notation, Algorithm, Criticism: Towards a Critical Epistemology of Architecture" (17-22/09/2018). Inter University Centre, Dubrovnik, HR
- 2018 | Meeting dell'EURO Working Group on Behavioral OR (EWG-BOR) (29-30/01/2018). Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Dübendorf, CH

### LINGUE

madrelingua | **Italiano**  
 18/12/2010 | **English IELTS 7.0**  
 (International English Language Testing System)

### QUALIFICA PROFESSIONALE

18/01/2017 | **Architetto**: conseguimento dell'abilitazione alla professione  
 Scuola di Architettura, Firenze, IT