

## TIZIANA POLI

Data e luogo di nascita: 06.05.1968, Milano (IT)



Politecnico di Milano  
Dipartimento di Architettura Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito (DABC)  
Via Ponzio 31 – 20133 Milano (IT)  
E-mail: [tiziana.poli@polimi.it](mailto:tiziana.poli@polimi.it)  
Web site: <https://www.dabc.polimi.it/>; <http://www.seed.abc.polimi.it>  
T: +39 02 2399 5199  
ORCID: 0000-0001-8558-783X  
SCOPUS ID: 55318960700  
Google Scholar profile:  
<https://scholar.google.com/citations?user=2rZONzcAAAAJ&hl=en>

### Formazione

Laurea in Architettura, *con lode*, Politecnico di Milano

Dottorato di ricerca in Ingegneria Ergotecnica Edile, Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali (DISET), Politecnico di Milano

### Ruolo attuale

Professore Ordinario di Architettura Tecnica (SSD CEAR-08/A), DABC, Politecnico di Milano

### Ruoli precedenti

Professore Associato di Architettura Tecnica (SSD ICAR 10), DABC, Politecnico di Milano (2010-2019)

Ricercatore di ruolo a tempo indeterminato (SSD ICAR 10), Dipartimento BEST, Politecnico di Milano (2002-2010)

Assegnista di ricerca, Dipartimento DISET/BEST, Politecnico di Milano (1999-2002)

### Principali incarichi e ruoli accademici

Componente del CDA Politecnico di Milano (dal 2025)

Coordinatore della Commissione Scientifica DABC, Politecnico di Milano (dal 2020)

Componente della Giunta di Dipartimento DABC, Politecnico di Milano (2013-2016 e 2020-oggi)

Delegato del Direttore alla Ricerca, DABC Politecnico di Milano (dal 2023)

Componente Commissione Attuazione Piano Strategico DABC (attuazione Progetto Scientifico, Progetto strategico e valutazione della prestazione del Dipartimento rispetto ai criteri di distribuzione risorse e di coerenza strategica di Ateneo)

Referente assicurazione di Qualità (AVA-MUR) CdS in Ingegneria Edile e delle Costruzioni/ITEA, Scuola AUIIC, Politecnico di Milano (dal 2016)

Presidente/Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Triennale in Ingegneria edile e delle costruzioni, Scuola AUIIC, Politecnico di Milano (2019-2021)

Componente gruppo di riesame (AVA-MIUR) CdS Ingegneria Edile e delle Costruzioni IEC, Scuola AUIIC, Politecnico di Milano (dal 2016)

Presidente/Coordinatore del Corso di Studi di Laurea Triennale in Ingegneria e tecniche per l'edilizia e l'architettura, Scuola AUIIC, Politecnico di Milano (2016-2018)

Referente accordo di doppia Laurea tra Politecnico di Milano (CdS Ingegneria Edile e delle costruzioni IEC, Scuola AUIIC) e ETSIE UPV Valencia (dal 2017)

Componente della Giunta di Scuola AUIIC, Politecnico di Milano (2016-2021)

Componente del Gruppo di Lavoro della Carta Europea del Ricercatore, Politecnico di Milano (2014-2017)

Componente della Commissione Didattica, DABC Politecnico di Milano (2013-2021)

Componente del Collegio di Dottorato in Architettura, Ambiente Costruito e Ingegneria delle Costruzioni, DABC, Politecnico di Milano (2013-2016)

Componente del Collegio di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Sistemi Edilizi, Politecnico di Milano (2007-2013)

Responsabile scientifico e coordinatore SEEDLab.dABC - Smart Envelope for energy Efficient buildIngs and Districts, unità laboratoriale del Laboratorio Unico DABC, Politecnico di Milano (dal 2013)

Responsabile dell'orientamento per gli studenti (CdS EDI, ITEA, IEC), Scuola EDA/AUIIC, Politecnico di Milano (dal 2003 al 2021)

Ha partecipato, come componente, a commissioni di valutazione comparativa, commissioni di ammissione ai programmi di dottorato (PhD), commissioni di esame finale PhD e commissioni per assegni di ricerca.

### Altri incarichi rilevanti

Vicepresidente Ar.Tec Società Scientifica di Architettura Tecnica (dal 2022)

Componente Comitato Tecnico Scientifico CTS Professione\_ Fondazione Ordine Architetti PPC di Milano (dal 2022 al 2024)

Componente del Consiglio del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano (dal 2021)

Membro del Gruppo di lavoro ANVUR per la classificazione delle riviste scientifiche e classe A, macrosettore 08.A (2019-2023)

### **Attività di ricerca**

L'attività di ricerca (con responsabilità scientifica/partecipazione a progetti di interesse nazionale e internazionale) si sviluppa intorno alle seguenti tematiche:

- analisi del comfort per edifici smart e cognitivi, con particolare attenzione alla luce naturale;
- sviluppo e la messa a punto di strategie di mitigazione dello stress in ambienti indoor/outdoor (*climate design*);
- sviluppo, la modellazione e la misura delle proprietà ottico-radiative di superfici edilizie, schermature solari e prodotti e componenti innovativi;
- progettazione tecnologica dell'involucro edilizio e valutazione delle prestazioni.

Supervisore di 9 Dottorandi, Politecnico di Milano (ISE/ABC PhD Programme); supervisore di 3 ricercatori Post-doc/assegnisti e 2 RTDA (finanziamento PON DM1062; finanziamento PNRR Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3, Progetto PE00000004 MICS).

#### *Impatti della ricerca nelle Pubblicazioni*

Autrice di oltre 180 pubblicazioni tra monografie, contributi su libro, curatele, articoli in riviste scientifiche (classe A o indicizzate DB WOS/SCOPUS), atti in convegni nazionali e internazionali.

Indicatori per settori non bibliometrici (tra parentesi le soglie di riferimento per commissario ASN, GSD 08/CEAR-08):

- N. articoli e contributi negli ultimi 10 anni: 59 (37)
- N. articoli classe A negli ultimi 15 anni: 19 (3)
- N. monografie negli ultimi 15 anni: 4 (2)

Indicatori per settori bibliometrici (valori riferiti alle banche dati Scopus/WOS/Google Scholar) (30.10.2024)

- N. prodotti di ricerca elencati: 42/30/188
- N. di citazioni: 670/495/1171
- H-index: 16/15/20

#### *Valorizzazione della ricerca*

È responsabile di contratti di ricerca e collaborazioni conto terzi con istituzioni pubbliche e private.

È titolare di 2 brevetti nazionali (2021) per invenzione industriale (Poli T., Mainini A.G., Speroni A., Zani A., Elemento di rivestimento per l'impiego in edilizia e metodo per la sua realizzazione, Publication N. IT201900005300A1, Issue Date 01/03/2021; e Poli. T., Mainini A.G., Speroni A., Metodo per realizzare la formatura e la finitura di un elemento di rivestimento accessorio per l'impiego in architettura e design, Publication N. IT102019000010485, Issue Date 31/05/2021) e 3 estensioni internazionali (2023-2024).

Ammissa al programma di accelerazione Switch2Product| Innovation Challenge finanziato da TTO Politecnico di Milano, PoliHub Innovation District & Startup Accelerator, Deloitte (2019). Textudo. Superficie ibrida e personalizzabile per l'architettura in cemento e tessuto 3D (selezionato tra i progetti vincitori).

### **Attività didattica**

Ha svolto e svolge attività didattica (lezioni frontali, esercitazioni e attività di laboratorio) per CdS di Architettura e Ingegneria del Politecnico di Milano. È titolare degli insegnamenti *Laboratorio di Architettura Tecnica* (dal 2011) nel Corso di Studi in Ingegneria Edile e delle Costruzioni (L) e del modulo integrato *Architettura Tecnica* (dal 2008) nel corso di Studi in Ingegneria Edile-Architettura (LM c.u.). È stata anche titolare dei seguenti insegnamenti: 2008-2012 Progettazione di sottosistemi e componenti edilizi, CdS Ingegneria dei Sistemi Edilizi (LM); 2008-2011 Tecnologie costruttive (modulo di insegnamento integrato), CdS Architettura delle costruzioni (LM); e 2002-2008 Progettazione di elementi e sistemi nel Laboratorio di costruzione dell'architettura 1, CdS in Architettura (L).

È relatore di oltre 100 tesi di Laurea (L: CdS IEC/ITEA; LM: BAE-EDA-ISE) e supervisore accademico per attività di tirocinio.

Milano, 14 aprile 2025

Tiziana Poli

