

Prof. Arch. Roberto Bolici

Politecnico di Milano

Dipartimento Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito
Department of Architecture, Built environment and Construction engineering (DABC)
Milano Città Studi | Edificio 14 – Piano 1° | Via Bonardi 9 - 20133 Milano Italy
P | +39 02 2399 5153 M | +39 338 9291559 E | roberto.bolici@polimi.it

Laurea in Architettura conseguita presso il Politecnico di Milano nel 1997. Dal 2000 è Architetto iscritto all'Albo professionale dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Piacenza. Dal 2005 afferisce al Dipartimento di Scienza e Tecnologie dell'Ambiente Costruito (BEST) – Politecnico di Milano, mentre dal 2012 afferisce al Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito (DABC) – Politecnico di Milano dove dal 2016 ricopre il ruolo di Professore Associato in Tecnologia dell'Architettura, oggi in Progettazione Tecnologica e Ambientale dell'Architettura (SSD: CEAR-08/C). È socio della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA) dalla sua fondazione.

Interessi scientifici

Gli interessi scientifici sono orientati all'approfondimento di procedure, tecniche, progetti di fattibilità, piani e progetti in stretta relazione a realtà istituzionali che esprimono una nuova domanda di conoscenza tecnica in grado di affrontare problemi di elevata complessità. Nello specifico, le molteplici ricerche e consulenze condotte per enti pubblici e privati hanno sviluppato approfondimenti riferibili ad aspetti normativi, procedurali e tecno-tipologici, e finalizzate al governo delle determinazioni multiscalari e pluridisciplinari del progetto ambientale di interventi edilizi complessi e in contesti di riqualificazione urbana/edilizia.

Attività didattica

Svolge attività didattica presso il Politecnico di Milano.

Presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni del Politecnico di Milano nei corsi di Laurea e Laurea Magistrale svolge attività didattica. Presso il Campus Milano Leonardo coordina il «Laboratorio di progetto e costruzione dell'architettura», mentre presso il Polo Territoriale di Piacenza coordina il «Laboratorio di costruzione dell'architettura».

All'attività didattica si affianca quella di formazione svolta sia all'interno del Politecnico di Milano sia presso altri enti o aziende.

Attività di ricerca

Svolge attività di ricerca presso il Politecnico di Milano.

Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle Costruzioni e Ambiente Costruito del Politecnico di Milano per conto di Enti e Istituzioni pubbliche, svolge attività di ricerca sulle tematiche dell'innovazione tecnologica nei processi di riqualificazione edilizia e urbana. Da diversi anni si occupa di Sicurezza Urbana applicata agli spazi pubblici attraverso l'adozione della «Crime Prevention Through Environmental Design (CPTED)», un approccio multidisciplinare applicabile sia in fase di pianificazione che in fase di progettazione degli spazi urbani, puntando alla riduzione della criminalità e all'aumento della percezione di sicurezza attraverso l'ottimizzazione dell'ambiente fisico. Ha diretto e partecipato a numerose attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale. È stato responsabile di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private, anche finanziati da enti pubblici su bandi competitivi.

Attività di servizio

Svolge attività di servizio presso il Politecnico di Milano.

Presso l'Ateneo - Area Tecnica Edilizia è ispettore esperto per l'attività di «Ispezione del progetto relativo alla commessa "scalofarini-2" - progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per l'ampliamento dell'Accademia di Brera allo Scalo Farini a Milano. È stato commissario esperto nella «Commissione giudicatrice per la Procedura negoziata per la realizzazione di due residenze universitarie a servizio del Politecnico di Milano». È stato ispettore esperto relativamente all'attività di «Ispezione del progetto relativo alla commessa "Comune Lurago Derba-1" - progetto esecutivo per la realizzazione della scuola innovativa dell'infanzia». Presso il Dipartimento di Architettura, Ingegneria delle costruzioni e Ambiente costruito (DABC) del Politecnico di Milano è membro della «Commissione Scientifica DABC». Presso la Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni (AUIC) del Politecnico di Milano è Promotore di Mobilità Internazionale Erasmus presso la «Universidad de Navarra Pamplona (ES)». È stato vicepresidente del Corso di Laurea in «Architettura e Produzione Edilizia» Scuola di Architettura e Società. È stato membro del Collegio dei docenti del Dottorato in «Progetto e Tecnologie per la Valorizzazione dei Beni Culturali». È stato Presidente/Segretario di Commissioni di Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista, Conservatore e Architetto iunior e Pianificatore iunior. Presso il Corso di Studio in Architettura - Ambiente Costruito - Interni Architecture - Built Environment - Interiors (Scuola AUIC - Laurea Magistrale LM4 (MI) del Politecnico di Milano è Referente assicurazione di qualità (AVA-MIUR), Referente gruppo di riesame (AVA-MIUR) e componente della Commissione «Accessi - Ammissioni e trasferimenti studenti italiani».

Altri ruoli di servizio

È membro del «Cluster progettazione ambientale» e «Cluster social housing» della Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura – SITdA. Dal 2015 è membro esperto della «Commissione regionale per i beni paesaggistici della collina e dei grandi laghi», Regione Lombardia, Assessorato all'Ambiente Energia e Sviluppo sostenibile, mentre dal 2018 è membro della «Commissione per la qualità architettonica e il paesaggio» dei Comuni di Alta Val Tidone (PC) e Cortemaggiore (PC). È stato membro della Fondazione Architetti Parma e Piacenza fino al 2016. È stato responsabile dell'Unità di Ricerca TEMA «Technology Environment & Management» del Laboratorio Ricerca Mantova presso il Polo territoriale di Mantova e membro del «Comitato scientifico - Esame dei progetti di avvio o di sviluppo ai fini dell'inclusione nella Banca Dati Co-working Mantova», Camera di Commercio Mantova – Promoimpresa Borsa Merci.

Attività convegnistica

Gli interessi scientifici e di ricerca sono orientati alle tematiche della progettazione tecnologica ambientale, con particolare riferimento alle dinamiche di innovazione nel processo di produzione del progetto indotte dalle nuove logiche organizzative. L'attività convegnistica, sviluppata in coerenza con l'attività di ricerca, ha consentito l'organizzazione e la partecipazione a circa 70 iniziative come relatore a convegni e seminari di carattere scientifico in Italia o all'estero.

Qualificazione scientifica

Autore di 140 lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali, oltre alla pubblicazione di rapporti di ricerca, libri, articoli e saggi. Negli anni ha partecipato a comitati editoriali di riviste e collane editoriali.

Tra le pubblicazioni più significative degli ultimi cinque anni, si ricordano:

- Bolici, R. (2024), "Due in uno. La norma per lo spazio pubblico sicuro come "guida" e "verifica" del progetto. Two in one. The norm for safe public space as a 'guide' and 'verification' of the project", *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, Vol. 27, pp. 74-80.
- Bolici, R., Gambaro, M. (2024), "La progettazione ambientale per la sicurezza urbana", in Nobili, G.G., Grimaldi, M., Coppola, F. (Ed.), *Abitare città sicure. Politiche, strumenti, metodi*, FrancoAngeli, Milano, pp. 133-160.
- Bolici, R. (2023), "Lo spazio pubblico, aperto e sicuro. Favorire il benessere psico-fisico attraverso la CPTED. Public Space, Open and Safe. Promote Psycho-physical Well-being Through CPTED", in De Santi, M., Marzi, L., Secchi, S., Setola, N. (Ed.), *Specie di Spazi. Promuovere il benessere psico-fisico attraverso il Progetto*, Anteferma Edizioni, Cornegliano (TV), pp. 250-257.
- Bolici, R. (2023), "L'industria edilizia nella Gescal di Fulvio Testi", in Schiaffonati, F., Mussinelli, E. (Ed.), *Dall'Ina-Casa alla Gescal. 15 quartieri milanesi*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 195-209.
- Bolici, R., Losi, P. (2022), "Per la qualità dell'abitare. Progetti ricerche e sperimentazioni per l'ERP a Piacenza", in Delera, A., Ginelli, E. (Ed.), *Storie di quartieri pubblici. Progetti e sperimentazioni per valorizzare l'abitare. Stories of social housing neighbourhoods. Projects and experiments for housing improvement*, Mimesis Edizioni, Sesto San Giovanni (MI), pp. 184-191.
- Bolici, R. (2022), "Nuova vita al Consorzio Agrario di Piacenza. Progetto di rigenerazione urbana. New life for the Consorzio Agrario of Piacenza. Urban regeneration project", in Currà, E., Docci, M., Menichelli, C., Russo, M., Severi, L. (Ed.), *Stati Generali del Patrimonio Industriale 2022*, Marsilio Editori, Venezia, pp. 2212-2221.
- Bolici, R., Gambaro, M. (2020), "La sicurezza urbana per la qualità dello spazio pubblico, Urban security for the quality of public space", *TECHNE - Journal of Technology for Architecture and Environment*, Vol. 19, pp. 104-113.
- Bolici, R., Gambaro, M. (2020), "Il progetto della sicurezza urbana. The urban security project", *AGATHÓN - International Journal of Architecture, Art and Design*, Vol. 07, pp. 64-71.
- Bolici, R., Leali, G., Mirandola, S. (2019), "Reusing Built Heritage. Design for the Sharing Economy", in Della Torre, S., Cattaneo, S., Lenzi, C., Zanelli, A. (2019), *Regeneration of the Built Environment from a Circular Economy Perspective*, Springer International Publishing, Cham, Switzerland, pp. 315-324.
- Bolici, R. (2019), "Design the rural landscape. LandsARE landscape architectures in European rural areas", in Fanzini, D., Tartaglia, A., Riva, R., *Project challenges: sustainable development and urban resilience*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 185-192.

- Autorizzo al trattamento dati ai sensi del GDPR 2016/679 del 27 aprile 2016 (Regolamento Europeo relativo alla protezione delle persone fisiche per quanta riguarda il trattamento dei dati personali).

- Autorizzo la pubblicazione del Curriculum Vitae sul sito istituzionale del Politecnico di Milano (sez. Amministrazione Trasparente) in ottemperanza al D.Lgs n. 33 del 14 marzo 2013 (es.m.i.).

Roberto Bolici

