

Maria Fianchini **Curriculum vitae**

Qualifiche

Dal 2015	professore associato in Tecnologia dell'architettura, dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU)
2013-2019	membro della giunta del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU), Politecnico di Milano
Dal 2004	docente di Tecnologie del Recupero edilizio nella Scuola di specializzazione in Beni Architettonici e del Paesaggio (ex Restauro dei Monumenti).
2004-2008	membro del collegio docenti del dottorato di ricerca in "Progettazione, Manutenzione e Riqualificazione di sistemi edilizi e urbani"
2003-2015	ricercatore di ruolo in Tecnologia dell'Architettura, Politecnico di Milano
2000-2002	borsista di post-dottorato, Politecnico di Milano
1999-2000	assegnista di ricerca, Politecnico di Milano
1999	dottore di ricerca in Recupero edilizio ed ambientale, Università degli Studi di Genova
1994	specializzazione in Restauro dei Monumenti, Politecnico di Milano;
1992	abilitazione professione di Architetto
1989	laurea in Architettura, Politecnico di Milano

Interessi e Attività Ricerca

Principali temi di ricerca:

- ✓ riabilitazione sostenibile e / o riutilizzo di edifici esistenti e complessi urbani;
- ✓ analisi e valutazione prestazionale degli edifici;
- ✓ progettazione e riqualificazione di edifici scolastici ed universitari.

Ha svolto numerose attività di ricerca sperimentale e partecipativa in ambienti scolastici ed universitari. Coordina il gruppo di ricerca "Ambiente Scuola", in collaborazione con l'Università degli Studi di Milano Bicocca (www.ambientescuola.polimi.it).

È stata membro dei gruppi di lavoro di ricerche nazionali e internazionali.

È stata membro del Gruppo di Lavoro di UNI (National Organization for Standardization) per lo sviluppo delle norme sulla *Qualificazione e controllo del progetto edilizio sul costruito*.

Qualifications

since 2015	Associate professor at Politecnico di Milano, School of Architecture Urban Planning Construction Engineering, Scientific disciplinary sector “Architectural Technology”
2013-2019	Member of the Department Board of the DASTU – Architectural and Urban Studies dept., Politecnico di Milano
since 2004	Member of the Faculty of the Graduate School in “Architectural and Landscape Heritage” (former Graduate School in Monuments Restoration)
2004-2008	Member of the Academic board of the PhD program in “Planning, Maintenance and Rehabilitation of building and urban systems”
2003 - 2015	Tenured researcher and Assistant professor at Politecnico di Milano, School of Architecture Urban Planning Construction Engineering, Scientific disciplinary sector “Architectural Technology”
2000-2002	2-year postdoctoral fellowship, Politecnico di Milano
1999-2000	1-year research fellowship, Politecnico di Milano
1999	Ph.D., Bulding and Environmental Rehabilitation, Università degli Studi di Genova,
1994	Post-graduate degree, Monuments Restoration, Politecnico di Milano
1992	Qualification to practice as an Architect
1990-1991	1-year Postgraduate Scholarship, Politecnico di Milano
1989	Master degree, Architecture, Politecnico di Milano

Research Interest and Activities

Research topics: Sustainable rehabilitation and/or reuse of existing buildings and small settlement; Building Performance Evaluation; Educational facilities design and renovation.

She has carried out many experimental and participatory research activities on school and university. She leads the "School Environment" research team , in collaboration with l'Università degli Studi di Milano Bicocca (www.ambientescuola.polimi.it).

She has been member of the work groups in national and international funded researches.

She has been a member of the Work Group of UNI (National Organization for Standardization) in developing the standards on the Qualification and Control of Building Design for Building Rehabilitation, and on the Definition of the Process Steps of Renovation of Existing Buildings.

She is author of several publications.

Publicazioni / Publications

Books

1. M. Fianchini, N. Tubi (2009). *Tetti e coperture. Dal progetto al prodotto*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 9788838753381

Edited volumes

1. M. Fianchini (Ed.), (2019), *Renewing middle school facilities*, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland
2. M. Fianchini (Ed.), (2017), *Rinnovare le scuole dall'interno. Scenari e strategie di miglioramento per le infrastrutture scolastiche*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna
3. Coordinamento Dei Ricercatori Di Tecnologia Dell'Architettura Del Politecnico Di Milano, O.E. Bellini, S. Bellintani, R. Bolici, G.L. Brunetti, G.A. Ciaramella, L. Daglio, M.L. Del Gatto, V. Dessi', M. Fianchini, M. Gambaro, M. Lavagna, M. Morena, M. Nastri, I. Oberti, I. Paoletti, R. Riva, A. Tartaglia, (Eds), (2014). *La cultura tecnologica nella scuola milanese*, Maggioli, Rimini, pp. 312
4. V. Di Battista; M. Fianchini (Eds), (2007). *Procedure preliminari alla progettazione sul costruito*, Alinea Editrice, Impruneta (FI): Recupero Edilizio e Urbano. Teorie e tecniche, pp.159
5. M. Fianchini (Ed), (2006), *Qualificazione del progetto edilizio*, Firenze, Alinea editrice, pp. 220

Book chapter

1. M. Fianchini (2019), *Processi partecipati di intervento sugli spazi scolastici*, in V. Gherardi (Ed.), *Spazi ed educazione*, Aracne editrice, Canterano (RM), pp.117-134.
2. M. Fianchini (2019), *Scenarios under change in school facilities intervention*, in M. Fianchini (Ed.), *Renewing middle school facilities*, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland, pp. 3-15.
3. M. Fianchini & F. Zuccoli (2019), *Updating users' needs framework in middle schools*, in M. Fianchini, (Ed.), *Renewing middle school facilities*, Springer Nature Switzerland AG, Cham, Switzerland, pp. 65-1127.
4. M. Fianchini (2018), *Ricadute della ricerca sulla didattica. Questioni di metodo e di contenuti*, in O. Bellini; A. Ciaramella; L. Daglio; M. Gambaro, (Eds.), *La progettazione tecnologica e gli scenari della ricerca*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 225-230.
5. M. Fianchini (2017), *“Politiche e processi di intervento sulle infrastrutture scolastiche in Italia”*, in M. Fianchini, (Ed.), *Rinnovare le scuole dall'interno. Scenari e strategie di miglioramento per le infrastrutture scolastiche*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 13-22.
6. M. Fianchini, (2017), *“Temi emergenti e nuove prospettive di intervento sulle scuole”*, in M. Fianchini,(Ed.), *Rinnovare le scuole dall'interno. Scenari e strategie di miglioramento per le infrastrutture scolastiche*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 91-99.
7. M. Fianchini,(2017), *“Modelli autorganizzati di miglioramento nell'uso degli ambienti scolastici”*, in M. Fianchini,(Ed.), *Rinnovare le scuole dall'interno. Scenari e strategie di miglioramento per le infrastrutture scolastiche*, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), pp. 113-123.
8. M. Fianchini (2015), *Valutare gli edifici in uso. Un'applicazione sperimentale di Post Occupancy Evaluation a Milano*, a cura di Enrico Fattinanzi e Giulio Mondì (editors), *L'Analisi multicriteri tra valutazione e decisione*, Roma, DEI, ISBN 978849644319, pp.369-377

9. M. Fianchini (2014), *Analisi e prospettive nella ricerca di base*, Ricercatori di Tecnologia dell'Architettura del Politecnico di Milano (editors), La cultura tecnologica nella scuola milanese, Maggioli Editore, Santarcangelo di Romagna (RN), ISBN 9788891604224, pp. 104-113
10. M. Fianchini (2013), *Introduzione agli scenari normativi*, G. Scudo (editor), Tecnologie solari integrate nell'architettura. Processi Strumenti Sistemi Componenti, Milano, Wolters Kluwer Italia, ISBN 9788867501496, cap. 1, pp. 3-5
11. M. Fianchini (2013), *Fonti rinnovabili in ambiente costruito: innovazioni di processo*, G. Scudo (editor), Tecnologie solari integrate nell'architettura. Processi Strumenti Sistemi Componenti, Milano, Wolters Kluwer Italia, ISBN 9788867501496, cap. 3, pp. 19-26
12. A.P.Canevari, M. Fianchini, (2013). *Le risorse nascoste, Strategie di riqualificazione urbana a Truccazzano (MI)*, F. Castagneto, V. Fiore (editors), Recupero Valorizzazione Manutenzione nei centri storici. Un tavolo di confronto interdisciplinare, Siracusa, Lettera Ventidue Edizioni, ISBN 9788862420846, pp. 222-225
13. M. Fianchini, C. Fontana (2009) *Obiettivi di sicurezza e strategie di manutenzione nell'edilizia scolastica*, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Testo operativo di analisi e approfondimento. Intesa Istituzionale concernente indirizzi per prevenire e fronteggiare eventuali situazioni di rischio connesse alla vulnerabilità di elementi non strutturali negli edifici scolastici, Copyright Tecnoindagini - 25/03/2009, pp. 5-9
14. M. Fianchini, (2007). *Introduzione*, Di Battista Valerio, Fianchini Maria (editors), Procedure preliminari alla progettazione sul costruito, Alinea Editrice, Impruneta (FI): Recupero Edilizio e Urbano. Teorie e tecniche, ISBN 9788860551771, pp. 11- 15
15. M. Fianchini, (2007). *Metodologia per la prediagnosi prestazionale*, Di Battista Valerio Fianchini Maria (editors), in Procedure preliminari alla progettazione sul costruito, Alinea Editrice, Impruneta (FI): Recupero Edilizio e Urbano. Teorie e tecniche, ISBN 9788860551771, pp. 57- 68
16. M. Fianchini, (2006), *Introduzione*, M. Fianchini (editor), Qualificazione del progetto edilizio, Firenze, Alinea editrice, ISBN 8860550289, pp. 11- 18
17. M. Fianchini, (2006). *Modena, il comparto di Cognento. Progettazione ecosostenibile per il comparto di Cognento*, ABITALab (editor), L'innovazione tecnologica per un'architettura sostenibile, Napoli, Liguori, ISBN 9788820737283, pp. 181- 184
18. V. Di Battista; M. Fianchini, (2005). *Interventi sul costruito e qualificazione del progetto*, A. Violano (editor), La qualità nel progetto di Architettura Alinea editrice, Firenze, ISBN 9788881259298, pp. 137-144
19. M. Fianchini, (2005). *Metodologie e procedure a supporto delle attività di avvio alla progettazione per gli interventi sul costruito*, A. Violano (editor), La qualità nel progetto di Architettura, Alinea editrice, Firenze, ISBN 9788881259298, pp. 91- 98
20. M. Fianchini (2003). *Progettazione bioecologica per un PEEP a Modena*, Laboratorio Abita del Politecnico di Milano (editor), Innovazione costruttiva nell'architettura sostenibile. EdilStampa, Roma, pp. 75-79.
21. V. Di Battista; M. Fianchini, (2002). *Strumento di valutazione prestazionale degli edifici*. E. Ginelli (editor) L'intervento sul costruito: problemi e orientamenti, Franco Angeli, Milano, ISBN 9788846442581, pp. 97- 114
22. M. Fianchini, (2002). *La verifica sperimentale dello strumento di valutazione prestazionale*. E. Ginelli (editor) L'intervento sul costruito: problemi e orientamenti, Franco Angeli, Milano, ISBN 9788846442581, pp.115-118
23. M. Dejaco; M. Fianchini; E. Ginelli, (2002). *Glossario*, E. Ginelli (editor) L'intervento sul costruito: problemi e orientamenti, Franco Angeli, Milano, ISBN 9788846442581, pp. 206-215

24. M.A. Breda, M. Fianchini, M.C. Giambruno, (2001). *Le serre di villa Borromeo Litta a Lainate (Milano): conservazione di un'architettura da giardino*, Galli L. (editor) Dialoghi con la materia dell'architettura: dieci anni della scuola di specializzazione in restauro dei monumenti, Unicoli, Milano, ISBN 8840006613, pp. 97- 114
25. V. Di Battista, C. Fontana, B. Bongiovanni, A. Cattanei, A. De Andreis, M. Fianchini, P. Gasparoli, F. Pallanza, F. Pontiggia, P. Talso, (1998). *Strumenti per il recupero edilizio. L'attività del laboratorio per la valutazione di qualità del costruito*, Foti G. (editor), Colloqui d'architettura. Tra tecnologia e progettazione, Maggioli, Rimini, Vol. 1, 1998, ISBN: 8838712093

Journal articles

1. M. Fianchini, (2018), *Noise in schools. A systemic approach to improve acoustic comfort*, Sustainable Mediterranean Construction, ISSN 2420-8213, v. 7, pp. 84- 88 http://www.sustainablemediterraneanconstruction.eu/SMC/the_magazine_n.7_files/smc%20n.7_pap_11.pdf
2. M. Fianchini, (2018), *Back to school. Un percorso di ricerca sul campo per rinnovare le scuole secondarie di primo grado*, RICERCAZIONE - ISSN:2036-5330 vol. 10 (1), pp.117-136. https://www.iprase.tn.it/pubblicazioni-dettaglio/-/asset_publisher/7sljBGdygB6h/content/ricercazione-volume-10-numero-1/20178
3. Fianchini, M.; Zuccoli, F. M. Fianchini, (2017), *La dimensione della conoscenza nell'intervento sul costruito. L'evoluzione dei modelli di analisi prestazionale tra teorie e prassi / The dimension of knowledge on built environment interventions. The evolution of performance analysis models between theories and practices*, TECHNE, ISSN 2240-7391, v. 13, pp. 159-164 <http://www.fupress.net/index.php/techne/article/view/20006>
4. M. Fianchini, (2017), *Memorie di guerra. Verso la riapertura del Bunker della Prefettura e della Torre delle Sirene di Milano*, Scienze del Territorio, ISSN 2284-242X, v. 5, pp. 125- 131
5. M. Fianchini (2012), *La meteora dei Contratti di Quartiere nell'esperienza del San Siro a Milano The meteor of the Neighbourhood Contracts through the case of the San Siro district in Milan*, TECHNE, ISSN 2240-7391, v. 4, pp. 189- 197
6. M. Fianchini; M. Lavagna; Tartaglia A. (2011). *Contributions from the Universities. Politecnico di Milano, dipartimento BEST*, TECHNE, ISSN 2239-0243, v. 2, pp. 190- 192
7. M. Fianchini, C. Talamo (2011). *Edifici scolastici: un patrimonio in stato critico*, Facility Management Italia, ISSN 1973-5340, v. 10, pp. 21- 31;
8. M. Fianchini (2007). *I metodi di valutazione rapida degli edifici*, Il Progetto Sostenibile, ISSN 1974-3327, 15, pp. 30- 36
9. M. Fianchini (2007). *Fitness for purpose: a performance evaluation methodology for the management of university buildings*, FACILITIES, ISSN 0263-2772, 25 n° 3 / 4, pp. 137- 146
10. M. Fianchini (2001). *Un esempio di valutazione post-occupativa a Milano: il caso del civico centro professionale di via Amoretti 30*, Ambiente Costruito, 2, pp. 22- 27
11. M. Fianchini (2001). *Progettazione bioecologica per un quartiere residenziale a Modena*, in Ambiente Costruito, 4, pp. 20- 25
12. M. Fianchini (2001). *Cinisello Balsamo città sostenibile*, Ambiente Costruito, 3, pp. 20- 25
13. M. Fianchini (1999). *I contratti di quartiere*, Ambiente Costruito, 4, pp. 4- 23
14. V. Di Battista, M. Fianchini (1998). *Risanamento edilizio*, Specializzata Edilizia, ISSN 2240-8010, 80 pp. 878- 881
15. M. Fianchini (1997). *L'elettrosmosi attiva*, Ambiente Costruito, 1, pp. 66- 69

Conference proceedings

1. M. Fianchini, F. Ferrucci (2018), "Turning empty office buildings into sustainable social housing", paper presented at the 42nd IAHS WORLD CONGRESS The housing for the dignity of mankind, 10-13, april 2018, Naples, Italy
2. V. Dessì, M. Fianchini, (2015), *Lights and shadows in university classrooms*, in Proceedings of Conference Arquitectonics Network: Architecture, Education And Society - Coac - Etsab – Barcelona, 2-5 June 2015, ISBN 978-84-608-4211-8
3. M. Fianchini, (2014), *From the "project" to the "process" for the building rehabilitation. Intervention strategies on existing buildings at the times of the crisis*, in *Creating New Resources*, Proceedings of World SB14, – International Conference, Barcelona, 28-30 October 2014, GBCe, Madrid, Novembre, 2014, ISBN 978-84-697-1815-5, Volume 4, pp. 305-311
4. M. Fianchini, (2013), *Renewable energy sources technologies in the built environment: new operating scenary in Italy*, in Proceedings of PLEA2013 - 29th Conference, "Sustainable Architecture for a Renewable Future", Munich, 10-12 September 2013, Fraunhofer IRB Verlag, Stuttgart, ISBN 9783816790549, pp. 1-5
5. V. Dessì; M. Fianchini, (2013), *Visual condition in university: an experimental performance evaluation activity* , in Proceedings of CISBAT 2013 – International Conference "Clean Technology for Smart Cities and Buildings", Lausanne, Switzerland, 4-6 September 2013, Conference Host / Editor Solar Energy and Building Physics Laboratory (LESO-PB) - Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), ISBN 9782839912808, pp. 445-450
6. M. Fianchini (2013), *Strumenti di valutazione prestazionale degli edifici*, in atti del Convegno Nazionale del Servizio Nazionale per l'Edilizia di Culto "La Manutenzione programmata per l'edilizia di Culto", Napoli 12-14 marzo 2009, Conferenza Episcopale Italiana, Roma, ISBN 9788890146855, pp. 197-209
7. M. Fianchini, C. Fontana (2010). *Integrated BPE: a proposal to balance conservation and transformation in the sustainable reuse/rehabilitation project of existent buildings*, in Ponencias del Congreso SB10mad. "Edificación sostenible, Revitalización y Rehabilitación de barrios", Madrid, 28-30 april 2010, ISBN 9788461419203, pp. 1-6
8. M. Fianchini, S. Ferazza, E. Galimberti, A. Tondini (2008). *Increasing Sustainability in Cultural Heritage: A Case Study of School Buildings*, in Proceedings of CIB W70 Conference in Facilities Management, "Healthy and creative facilities", 16-18, June 2008, Heriott Watt University, Edimburgh, pp. 33- 40
9. M. Fianchini, G. Scudo (2008). *Salvaguardia dell'ambiente versus tutela del paesaggio*, in Atti del Convegno Nazionale del Comune di Roma "Risparmio energetico e uso delle fonti rinnovabili nel Centro Storico", Roma, 19 dicembre 2007, Edizioni Kappa, Roma, ISBN 9788878908949, pp. 111- 113
10. Cattanei; M. Fianchini; C. Fontana (2007), *Physical and Functional Vulnerability Assessment of Historical Urban Fabrics*, In Proceedings of EDRA 38 - Building Sustainable Communities - 29 mag.-3 giu 2007, Sacramento, California, ISBN 0-939922-33-9, p. 119
11. M. Fianchini (2006). *Use-adequacy: performance evaluation methodology for management of the Polytechnic of Milan buildings*, In: Proceedings of CIB W70 Trondheim International Symposium Changing User Demands on Buildings 12-14 june 2006. Norvegia, ISBN 9788275510318, pp. 435- 443
12. M. Fianchini, (2005). *Contributo in Dibattito*, in G. Giallocosta (editor), La terra di nessuno. Tra il piano e il progetto, atti del Convegno Nazionale "La terra di nessuno. Tra il piano e il progetto", 25 marzo 2004, Genova, Alinea editrice, Firenze, ISBN 9788881259779, p. 125

13. V. Di Battista; M. Fianchini (2004). *Mapp - Metodo per le Attività Prediagnostiche a Punteggio*, In: Atti del Convegno di Studi Scienza e Beni Culturali, XX. 13-16 luglio 2004, Bressanone, Libreria Progetto Editore, Padova, ISBN 9788895409085, pp. 1189- 1196
14. Breda M.A., M. Fianchini, Giambruno M.C., Ansaldo Componenti, (1992). *The greenhouses of Villa Borromeo Litta in Lainate (Milan): a diagnostic experience for the preservation plan*, Atti della 3° Conferenza internazionale sulle prove non distruttive, metodi microanalitici e indagini ambientali per lo studio e la conservazione delle opere d'arte, 4-8 ottobre 1992, Viterbo, pp. 915- 916