

# Curriculum



Nome Name:	Maurizio Marco
Cognome Surname:	BOCCONCINO

ORCID:	0000-0002-2926-817X
Scopus Author ID:	n.d.
WOS Author ID:	n.d.
Sito WEB WEB site:	n.d.

## **POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:**

Posizione attuale Current position:	In servizio
Qualifica Qualification:	Professore Associato (L. 240/10)
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Politecnico di TORINO
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2019
Anno fine End Year:	n.d.

## **PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE ( LAST 10 YEARS):**

Qualifica Qualification:	Ricercatore a t.d. - t.defin. (art. 24 c.3-b L. 240/10)
-----------------------------	---

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Politecnico di TORINO
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Torino, TO, Italia
Anno inizio Start Year:	2016
Anno fine End Year:	2019
Descrizione Description:	

### **LINGUE / LANGUAGES:**

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B1

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	A1
Comunicazione Communication:	A2

### **AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY**

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria civile e Architettura
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	08
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Disegno
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-CEAR-10/A

### **DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>L'attività di ricerca sviluppata negli ultimi dieci anni si è articolata lungo direttrici tematiche coerenti con le attuali sfide della rappresentazione, della digitalizzazione dei processi edilizi, urbani e territoriali e della rigenerazione urbana e sociale. Particolare attenzione è stata rivolta all'integrazione tra tecnologie digitali e strumenti tradizionali del disegno, con finalità didattiche, applicative e di terza missione. Nel campo della rappresentazione e dell'informazione grafica sono state sviluppate metodologie per la raccolta, l'interpretazione e la gestione di dati territoriali e ambientali, finalizzate alla tutela del patrimonio costruito e alla valutazione degli interventi urbani ed edilizi. L'approccio ha integrato rappresentazioni cartografiche, grafiche e digitali, anche attraverso contributi di rassegna e impostazione metodologica quali Segni e disegni per rappresentare la conoscenza (2018) e Digital Intelligences and Urban InfoSystems in Territorial Re-Education (2023), centrati sull'uso del disegno come strumento epistemologico e operativo. Nel contesto della digitalizzazione edilizia, sono state sviluppate e applicate soluzioni BIM orientate al progetto architettonico e strutturale e alla gestione del cantiere, con particolare riferimento a metodologie di controllo qualità (QA/QC), come illustrato in BIM-QA/QC in the architectural design process (2018). A ciò si è affiancata la sperimentazione di strategie LEAN-BIM, finalizzate all'ottimizzazione dei processi attraverso strumenti grafici e analisi di casi studio (La tecnologia BIM per il controllo strutturale, 2018). Sono stati condotti studi sul rapporto tra rigenerazione urbana e coesione sociale, sviluppando strumenti di rilievo e sistemi informativi di carattere urbano per la valutazione della qualità urbana e sociale e la rappresentazione grafica applicata a contesti complessi. Queste ricerche sono in parte confluite in pubblicazioni quali Repertori aperti per istruire sistemi urbani ecologici (2022) e Quality of Urban Walking Routes (2021), in cui la rappresentazione integrata diventa chiave interpretativa dei processi di trasformazione urbana. È stato infine avviato un programma metodologico e applicativo di valorizzazione del patrimonio storico-scientifico del Politecnico di Torino, archivi e modelli lignei per la didattica, con la realizzazione di ambienti virtuali per l'esplorazione immersiva delle collezioni storiche. La rappresentazione grafica ha assunto un ruolo centrale nella divulgazione e nella didattica del patrimonio, fondendo rigore filologico e accessibilità a pubblici vasti nell'ambito della terza missione universitaria. Tra le esperienze principali si segnala il recente contributo Digital Archives for Academic Heritage (2024), dedicato al ruolo delle rappresentazioni storiche nei processi educativi.</i></p>
-------------------------------------	--

## **PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:**

Anno della pubblicazione	2018
--------------------------	------

Year of publication:	
Citazione Citation:	DONATO, VINCENZO, LO TURCO, MASSIMILIANO, BOCCONCINO, MAURIZIO MARCO (2018). BIM-QA/QC in the architectural design process. ARCHITECTURAL ENGINEERING AND DESIGN MANAGEMENT, p. 1-16, ISSN: 1745-2007, doi: 10.1080/17452007.2017.1370995

Anno della pubblicazione Year of publication:	2022
Citazione Citation:	Bocconcino, Vozzola (2022). Repertori aperti per istruire sistemi urbani ecologici - Strumenti grafici e transizione verde   Open repertoires for instructing ecological urban systems - Graphic tools and green transition. AGATHON, vol. 11, p. 214-225, ISSN: 2532-683X

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
Citazione Citation:	Bocconcino (2018). Segni e disegni per rappresentare la conoscenza. vol. Collana Grafica Vol. 3, p. 1-155, Canterano (RM):Aracne, ISBN: 978-88-255-1384-4

Anno della pubblicazione Year of publication:	2017
Citazione Citation:	GARZINO, Giorgio, BOCCONCINO, MAURIZIO MARCO, DONATO, VINCENZO (2017). METODI E CODIFICHE GRAFICHE PER IL RILIEVO DELLA VULNERABILITA' SISMICA ALLA SCALA ARCHITETTONICA E ALLA SCALA URBANA - METHODS AND GRAPHICAL CODES FOR THE SEISMIC VULNERABILITY SURVEY AT ARCHITECTURAL AND URBAN SCALE. DISEGNARE CON..., vol. Vol. 10, p. 1-23, ISSN: 1828-5961

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Giorgio Garzino, Maurizio Marco Bocconcino, Mariapaola Vozzola, Giada Mazzone (2021). From the Representation of Urban Vulnerability: the Drawing of Graphic Abacuses for the Project. DISEGNO, vol. 8, p. 221-232, ISSN: 2533-2899, doi: 10.26375/diseagno.8.2021.21

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Maurizio Marco Bocconcino, Anna Rabbia, Mariapaola Vozzola (2021). Quality of Urban Walking Routes: Interaction of Knowledge Systems for Integrated Representations. In: Del Giudice M. Osello A.. Handbook of Research on Developing Smart Cities Based on Digital Twins. vol. UNICO, p. 388-424, Hershey, PA:Igi Global, ISBN: 9781799870913, doi: 10.4018/978-1-7998-7091-3.ch018

Anno della pubblicazione Year of publication:	2018
--	------

Citazione Citation:	Bocconcino (2018). La tecnologia BIM per il controllo strutturale - Metodi e strumenti grafici per il monitoraggio strutturale e per la manutenzione di manufatti complessi.. In: Fabio Manzone con la collaborazione di Stefano Bellaz. Controlli strutturali: metodologia e applicazione. vol. Controlli strutturali: metodologia e applicazione, p. 123-142, Sant'Arcangelo di Romagna (RN):Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-2773-5
------------------------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Bocconcino, Maurizio (2024). La dimensione collaborativa della città immaginata: ciberspazio e disegno. TRIBELON, vol. 1, p. 52-63, ISSN: 3035-1421, doi: 10.36253/tribelon-3071

Anno della pubblicazione Year of publication:	2023
Citazione Citation:	De Marco Raffaella, Bocconcino (2023). Digital Intelligences and Urban InfoSystems in Territorial Re-Education. In: Mehdi Khosrow-Pour D.B.A.. Encyclopedia of Information Science and Technology, Sixth Edition. p. 1-36, Hershey PA, USA:IGI Global, ISBN: 9781668473665, doi: 10.4018/978-1-6684-7366-5.ch069

Anno della pubblicazione Year of publication:	2024
Citazione Citation:	Maurizio M. Bocconcino, Giorgio Garzino, Martino Pavignano, Mariapaola Vozzola (2024). Digital Archives for Academic Heritage: Tools and Processing Environments for the Museum Metaverse and Scientific Dissemination. INTERNATIONAL ARCHIVES OF THE PHOTOGRAMMETRY, REMOTE SENSING AND SPATIAL INFORMATION SCIENCES, vol. XLVIII, p. 85-92, ISSN: 1682-1750, doi: 10.5194/isprs-archives-XLVIII-4-2024-85-2024

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>In sintesi, l'attività scientifica ha mirato a connettere la ricerca accademica con le istanze sociali e ambientali contemporanee, utilizzando il disegno come strumento di conoscenza, progettazione e mediazione culturale, in una prospettiva integrata tra innovazione digitale, patrimonio e territorio. Nell'ambito del disegno per la rigenerazione urbana e sociale, questi i principali progetti condotti in qualità di responsabile scientifico, con finanziamento Fondazione Sviluppo e Crescita CRT: Metodi e strumenti di rilievo urbano e ambientale (2019-2021); Metodi, procedure e valutazione d'impatto per la rigenerazione sociale (2021-2023); Metodi e strumenti per la valutazione grafica della rigenerazione urbana e sociale (2025-2026). Nel contesto dei progetti di ricerca di carattere europeo, come componente del gruppo di ricerca del Politecnico di Torino: MAINCODE - MAINstreaming nature to CO-DEsign urban climate shelters in schoolyards (2025-2027), finanziato dal programma europeo DUT (Driving Urban Transitions). Il progetto promuove la co-progettazione di rifugi climatici scolastici attraverso soluzioni nature-based e la partecipazione attiva delle comunità locali, in coerenza con gli obiettivi del Nuovo Bauhaus Europeo. Co-Responsabilità e coordinamento scientifico. Ricerca finanziata dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino "Edilizia storica: metodi e codici grafici per il rilievo degli elementi statici costitutivi". L'attività di ricerca è stata attivata in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile unitamente alla Rete dei Laboratori Universitari di Ingegneria Sismica (ReLUIS). Regione Piemonte e Politecnico di Torino hanno dato avvio ad una collaborazione, attraverso un Accordo di Programma Quadro, relativamente ad aspetti di studio, di ricerca progettuale, di trasferimento tecnologico e di formazione nel comparto sanitario ospedaliero. Come coordinatore scientifico, sotto la responsabilità del professor Giorgio Garzino, sviluppati a partire dall'Accordo di Programma Quadro sono stati definiti gli indirizzi alla progettazione per la costruzione dei nuovi ospedali di Torino, Verbania, Domodossola e Alessandria con specifici accordi attuativi. Co-Responsabile scientifico (con Giorgio Garzino) del Progetto di ricerca sulle tematiche di Innovazione e Green previste dal D.M. 1062 del 10.08.2021 per una posizione da Ricercatore a tempo determinato di Tipo A (RTD-A) per il Settore Concorsuale 08/E1, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/17 - Disegno. Titolo progetto di ricerca "Il Green nella progettazione e nella costruzione di opere civili ed edili: metodi, tecniche e strumenti di rappresentazione per l'educazione e la formazione dei professionisti".</i></p>
-------------------------------------	---

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO**

**ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH**

**ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):**

Descrizione Description:	
-----------------------------	--

**Informazioni aggiornate alla data di candidatura 21-05-2025**

**Maurizio Marco BOCCONCINO**

*Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto*