



## **CURRICULUM VITAE**

**Maria Chiara Pastore**

Nata a [REDACTED]

Residente in [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

### Indice

- Profilo Accademico
- Titoli Accademici
- Altri Titoli
- Attività di Ricerca
  - a) Ricerche e attività scientifiche condotte con ruolo di responsabile scientifico e di coordinamento
  - b) Partecipazione a progetti di ricerca
  - c) Riconoscimenti
- Altre attività scientifiche
- Attività di valutazione e referaggio
- Attività di consulenza e progettazione (selezione)
- Attività didattica
  - a) Corsi Universitari Curricolari – Incarichi in qualità di docente titolare
  - b) Relatore tesi di laurea Master Level
  - c) Altre Attività didattiche
- Pubblicazioni
- Partecipazione a conferenze (selezione)

## Profilo Accademico

Laureata in Architettura presso il Politecnico di Milano (2005), ho conseguito (con lode) il titolo di Dottore di Ricerca in Spatial Planning and Urban Development, XXIV ciclo, presso il Politecnico di Milano nel 2013.

Il mio lavoro di ricerca si concentra sul rapporto tra gli ambienti urbani e i sistemi naturali. I miei attuali interessi di ricerca possono essere riassunti principalmente in corrispondenza di quattro ambiti di lavoro:

- 1) La coesistenza tra ambienti costruiti e la sfera vegetale, piani e progetti,
- 2) La relazione tra infrastrutture e ambiente urbano,
- 3) Il rapporto tra catastrofi naturali e gli interventi di riduzione del rischio,
- 4) La pianificazione in contesti a rapido sviluppo urbano – con riferimento all’Africa SubSahariana.

Nelle note che seguono, per ciascuno degli ambiti tematici, sono segnalate in corrispondenza le principali attività di ricerca, i ruoli acquisiti, le principali pubblicazioni.

### **La coesistenza tra ambienti costruiti e la sfera vegetale, piani e progetti**

Dal 2018 lavoro con assiduità allo studio delle relazioni tra la dimensione naturale e lo sviluppo degli ambienti urbani, con particolare riferimento alla evoluzione necessaria di sistemi consolidati o in trasformazione per immaginare una nuova coesistenza tra natura e ambiente costruito.

Nel 2018 ho vinto un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani per lo sviluppo del progetto “Forestami. Verso un Parco metropolitano per la grande Milano del 2030”, che ha l’obiettivo di aumentare il capitale naturale della città Metropolitana di Milano attraverso la forestazione urbana.

Sempre nel 2018 sono stata parte del comitato scientifico del Primo Forum Mondiale delle Foreste Urbane che ho contribuito attivamente a organizzare con Politecnico di Milano, Comune di Mantova, FAO (Food and Agriculture Organization), SISEF (Società Italiana di Silvicultura e Foreste). Il Comitato Scientifico, attraverso un Memorandum of Understanding tra Politecnico di Milano, SISEF, FAO, è divenuto un comitato permanente di cui sono membro attivo (Board member).

Nel 2019, come in qualità di consulente dello Studio Stefano Boeri Architetti ho coordinato la candidatura del progetto di ricerca UIA (Urban Innovation Action), risultato vincitore del finanziamento dal titolo “Prato Urban Jungle”, finalizzato a progettare e implementare interventi innesto di sistemi vegetali (Nature Based Solutions) nel tessuto edificato per migliorare la qualità ambientale, sociale, degli spazi del comune di Prato.

Dal 2020 sono Direttrice Scientifica della ricerca “Forestami, Verso un Parco metropolitano per la grande Milano del 2030”, che lavora con l’obiettivo di aumentare il capitale naturale della città Metropolitana di Milano attraverso la forestazione urbana. In questo contesto, insieme al coordinamento dei finanziamenti che contribuiscono allo sviluppo della ricerca, ho coordinato per il Politecnico di Milano la candidatura di un progetto Europeo, UFOREST (Erasmus+, vincitore del finanziamento, attualmente in corso) che ha l’obiettivo di lavorare su miglioramento dei curricula universitari sul tema della forestazione urbana e avviare processi di formazione all’interno delle amministrazioni locali. Sono membro dell’advisory board del progetto europeo “Clearing House”, per applicare urban forests solutions in città Europee e Cinesi. Sono coordinatore per il Politecnico di Milano per la ricerca “A Green book of Biocities” finanziato da European Forest Institute, e per la ricerca “An atlas of case studies of Urban forestry solutions” per FAO; entrambe le ricerche prevedono una pubblicazione in uscita per gennaio 2022. Coordino

per il Politecnico di Milano insieme al Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari Ambientali e Forestali | Università degli Studi Firenze, la ricerca sulla Forestazione Urbana a Prato, commissionata dal Comune di Prato. Per il Politecnico di Milano ho coordinato la definizione delle candidature ai bandi finanziati dal Ministero della Transizione Ecologica per la forestazione Urbana, capofila Città Metropolitana di Milano (5/5 progetti finanziati, bando 1, pubblicato a luglio 2021).

Sono membro del Comitato Scientifico del Forum Regionale Urban Forestry in Africa, coordinato da FAO, Membro del gruppo Cool Coalition Network <https://coolcoalition.org/> di UNEP.

Sui temi della forestazione urbana, tra gli altri, sono curatrice e autrice del Libro “Green Obsession. Trees Towards Cities, Humans Towards Forests”, che è stato finanziato da Graham Foundation (awarded prize for singular Authors), pubblicato da Actar (expected October 2021).

### **La relazione tra infrastrutture urbane e ambiente urbano.**

Nell’ambito della ricerca di Dottorato in Spatial Planning and Urban Development (conseguito nel 2013 al Politecnico di Milano) ho indagato il tema della gestione delle risorse idriche in città a rapido sviluppo urbano, dove l’acqua è ancora un’infrastruttura visibile e che definisce spazi all’interno della città. La mia ricerca ha prodotto, in particolare, una descrizione della città di Dar es Salaam dal punto di vista dell’acqua, attraverso l’analisi spaziale dei diversi sistemi idrici e sanitari (convogliati e distribuiti), gli attori che promuovono politiche e scenari in relazione alla gestione delle risorse idriche, l’impatto delle diverse tecnologie in uso, e il rapporto tra risorsa idrica e salute. Poiché l’acqua occupa e crea spazi, il lavoro ha cercato di stabilire una relazione tra gli spazi dell’acqua e la struttura della città, con riferimento all’insieme delle infrastrutture di riferimento (sia sotto forma di reti che attraversano la città, sia di sistemi distribuiti come pozzi e latrine).

Si tratta di una ricca fonte di potenziale di ricerca, poiché la crescita della popolazione, i cambiamenti climatici e una continua evoluzione nel rapporto risorsa-individuo, hanno un impatto crescente sulla disponibilità di acqua, sulla sicurezza dell’acqua e sulla costruzione delle metropoli del futuro.

Dal 2013 al 2016 mi sono occupata del modulo “Water-Energy-Food Nexus” per il Corso di Perfezionamento Cooperation, al Politecnico di Milano.

Sul tema del rapporto tra ambiente costruito e infrastruttura idrica ho svolto una attività di consulenza scientifica per il Masterplan della Città di Tirana 2030, che si è concentrata su analisi delle condizioni esistenti, sullo sviluppo di un progetto strategico della città, e sulla caratterizzazione di tre progetti pilota per la città di Tirana in relazione alla risorsa idrica.

Recentemente (2021) ho partecipato al gruppo di lavoro coordinato da Matilde Cassani; Ignacio G. Galan; Ivan L. Munuera; Joel Sanders per l’esposizione del progetto alla XX Biennale di Venezia (architettura) dal titolo: “Your Restroom is a Battleground”.

Una successiva articolata elaborazione della tesi di dottorato ha portato alla pubblicazione nel 2018 di un volume di cui sono autrice “*Re-Interpreting the relation between water and urban planning. The case of Dar es Salaam (1ed)*”, Routledge Research in Planning and Urban Design Series, London. Il caso studio di Dar es Salaam è stato presentato nel contesto di diversi convegni internazionali e pubblicato in riviste come nel caso di *Environment and Urbanization* (“Reworking the relation between sanitation and the city in Dar es Salaam, Tanzania”, First published on July 24, 2015, Volume 27 Issue 2, October 2015 pp. 473–488).

### **Il rapporto tra catastrofi naturali e gli interventi di riduzione del rischio.**

L’interesse per questo tema è iniziato con la tesi di Laurea, “Metropoli Vesuvio”, nel tentativo di comprendere il rapporto tra un vulcano attivo, gli abitanti sulle pendici del vulcano (oltre 600.000 nel 2004), e le politiche di sviluppo di un territorio che corrisponde ad una delle aree più dense e ad alto rischio al mondo.

Dal 2014 al 2018 sono stata consulente per la Banca Mondiale e Governo del Malawi (Ministry of Buildings, Ministry of Education) per la produzione di linee guida post-disastro. Le “Safer House Construction Guidelines”, di cui io sono principale co-Autore insieme a M. Cassani, preparate nel 2015 attraverso una rilevante componente di lavoro sul campo e un approccio partecipativo, propongono soluzioni tecniche riferite al patrimonio edilizio abitativo, per far fronte ai diversi rischi presenti in Malawi. Nel 2017 la consulenza si è estesa alla produzione di linee guida post-disastro riferita al patrimonio edilizio scolastico del Paese. La consulenza è stata concepita insieme quale attività di supporto tecnico, produzione di linee guida, (manuali, brochures, posters) e costruzione di conoscenza, condivisione, e di definizione di una strategia di comunicazione e disseminazione per implementare le linee guida. (Manuale “*Safer House Construction Guidelines*”, GFDRR World Bank, Ministry of Housing, Lilongwe 2016, ISBN 979-12-200-2094-7). Nel 2016 ho partecipato quale membro attivo del team al progetto di ricerca vincitore di un finanziamento a valere sui Fondi per la Ricerca di Base dal Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano “Imparando Dalle Catastrofi: metodi, strumenti e tecniche per la realizzazione di spazi urbani resilienti”, coordinato da Andrea Gritti, che si è occupato di studiare i più importanti eventi sismici avvenuti in Italia negli ultimi 50 anni, al fine di contribuire alla produzione di linee guida di ricostruzione post terremoto. Per il FARB, sono stata in Chile (2017), a Santiago, per una settimana di workshop con gli studenti di dottorato e un simposio internazionale.

Nel 2017 sono stata insieme a Stefano Boeri, co-consulente del Commissario Straordinario Sisma 2016 per la produzione di linee guida post terremoto. Il focus del lavoro ha prima di tutto riguardato il confronto con la struttura del Commissario, con il Comitato Tecnico Scientifico, con il Coordinamento con gli Ordini degli Architetti delle otto Province colpite, e con i Direttori degli Uffici per la ricostruzione, per giungere alla definizione dei Criteri per la Perimetrazione dei comuni del Cratere, e per i Criteri di indirizzo per la pianificazione, la progettazione e la realizzazione degli interventi di ricostruzione nei Comuni del Cratere.

In corrispondenza di questi temi sono stati presentati paper in diverse conferenze nazionali e internazionali:

“Un Laboratorio per la ricostruzione” con S. Boeri; Atti della X Giornata INU, Napoli 2017 in Quaderni di Urbanistica 2018 pag. 769-772; IAPS 2017 SYMPOSIUM Knowledge for Climate-Proof Urban Development in Rapidly Changing Environment “Building knowledge in the reconstruction process: the Safer House construction guidelines in Malawi”, Dar es Salaam, Tanzania, Settembre 2017.

Dal 2019 sono ricercatore a tempo determinato sul progetto di eccellenza per il Dipartimento di Architettura e studi Urbani -Territori Fragili -finanziato dal MIUR, dove il contributo specifico riguarda il rapporto tra le vulnerabilità ambientali in ambienti urban, la definizione di progetti finalizzati al miglioramento della qualità ambientale, spaziale, sociale, economica di sistemi complessi, e la disseminazione e lo sviluppo di progetti di citizens-science ad essi dedicati.

### **La pianificazione in contesti a rapido sviluppo urbano con riferimento al contesto specifico dell’Africa SubSahariana.**

Questo fronte di ricerca si è sviluppato a ridosso della ricerca di dottorato, condotta a Dar es Salaam in Tanzania, e dell’esperienza fatta in concomitanza come consulente del consorzio guidato da Buro Happold per la costruzione del Masterplan della Città di Dar es Salaam 2012-2030, finanziato dalla Banca Mondiale. L’attività ha trovato seguito grazie a un assegno di ricerca quadriennale finanziato presso il DAStU da Polisocial, il programma di responsabilità sociale del Politecnico di Milano.

La ricerca si è concentrata sull’idea di urbanità sottesa alle esperienze di progettazione e pianificazione urbana in alcune grandi città africane, sui diversi sistemi di governance che

producono e governano progetti e sui loro impatti sull'ambiente urbano esistente, sia a livello spaziale che sociale.

Ho partecipato al gruppo di lavoro del Politecnico di Milano, coordinato dalla Prof. Marina Molon sullo studio di Fattibilità di progetti di ricostruzione per la capitale della Somalia, Mogadishu (focus planning, nel 2018), e sempre nel 2018 ho fatto parte del gruppo di coordinamento per il progetto PIME – Progetto di Formazione Dottorale finanziato dall'Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo –sede di Maputo, tra Politecnico di Milano (DASU) e Università Mondlane (Maputo).

Oltre a questa ricerca, nell'ambito del programma Polisocial, ho curato la pubblicazione “Storie di Cooperazione Politecnica” Polimi Editions con Emanuela Colombo e Susanna Sancassani, nel tentativo di individuare una serie di elementi caratterizzanti degli interventi di cooperazione del Politecnico e presentare le ricerche, le attività di formazione e le collaborazioni internazionali dell'Ateneo.

Sempre nell'ambito dell'assegno di ricerca mi sono occupata, come project manager, di un progetto europeo TEMPUS, che coinvolge cinque università egiziane e diversi partner europei. Lo scopo del progetto era sviluppare programmi di Master nel campo dello sviluppo sostenibile nel contesto egiziano. Il progetto era basato sulla costruzione di curriculum e programmi didattici innovativi e multidisciplinari, sullo sviluppo del capacity building, e sulla miglior interazione e scambio tra le varie università e partners.

Più recentemente (2019-2020) ho lavorato al progetto “Boamanha A Study for the integrated development of the region BOAne, MoAmba, NamaacHA, Mozambique” (2019) progetto di ricerca finanziato con i fondi Polisocial, il programma di responsabilità sociale del Politecnico di Milano.

Nel 2021 Ho curato per il 30° FESCAAAL (Festival Cinema Africano, Asia, America Latina) la conferenza Africa Talks (evento online), dal titolo “CityScapes. Le trasformazioni dell'Africa SubSahariana”. Relatori: Rahel Shawl, Architetto di Addis Abeba, Yvonne Aki-Sawyerr OBE, Sindaca di Freetown, Mutinta Munyati UN Habitat official, e il regista angolano Fradique.

Nel 2021 sono stata membro del Comitato Scientifico del Forum Regionale Urban Forestry in Africa, coordinato da FAO.

I risultati parziali della mia attività di ricerca relativa a questo ambito tematico sono stati esposti alla mostra "Africa. Big Change Big Chance" alla Triennale di Milano e al CIVA di Bruxelles e presentati in alcuni contributi in volumi collettanei come “*New urbanities: exploitation of water resources in return for a dream*”, pp. 247-261 in Silva Carlos Nunes “Governance in Urban Africa”, Palgrave MacMillan 2016; “*Design guidelines for planning new districts in East Africa*” ed. UN-HABITAT 2018 (con Federico Butera ed Eugenio Morello); “Formal or Informal. The analysis of Dar es Salaam, Tanzania, an African metropolis” in (Fabiotti W., Pozzi C.) *Beyond the city 10 case studies of informal cities*, pubblicato da LetteraVentidue. Papers su questo fronte tematico sono stati presentati in conferenze internazionali come -The Association of African Planning Schools (AAPS)- “African Urban Planning and the Global South: Pedagogy, Research, Practice”, a Cape Town,

Dal 2013 svolgo attività di didattica, nella laurea Magistrale del Politecnico di Milano, cercando il più possibile di convogliare nella attività didattica gli interessi e le esperienze di ricerca e di progettazione sopra indicate con riferimento ai quattro temi di ricerca, e riferendomi costantemente ai territori del sud del Mondo. Le attività di tutoraggio di tesi di Laurea sono altrettanto sviluppate con riferimento e stretto rapporto alle componenti di ricerca.

Nel 2019 sono stata invitata come Visiting Professor presso la TU Graz, dove ho svolto attività di ricerca e didattica per un semestre, occupandomi in particolare delle condizioni di pianificazione e progettazione urbanistica per lo sviluppo di sistemi urbani in climi aridi.

## Titoli accademici

- 2019 – in corso Ricercatore Legge 240/10 - t.det. junior (RD)  
PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E  
TERRITORIALE (08/F1) per il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani,  
Politecnico di Milano – su fondi del Dipartimento di Eccellenza Fragilità  
Territoriali  
(Congedo di Maternità Aprile-Agosto 2020)
- 2019 Visiting Professor per un semestre presso TU GRAZ (Austria) Faculty of  
Architecture – LandLab CASE reference: Prof. Klaus Loenhardt
- 10/2018-04/2019 Assegno di Ricerca annuale Forestami  
Contributo alla progettazione e gestione di attività per il progetto “Forestami.  
Verso un Parco Metropolitan, per la Grande Milano del 2030”.  
DAStU Politecnico di Milano  
Responsabile Scientifico Prof. Stefano Boeri
- 03/2013- 01/2018 Assegno di ricerca Quadriennale  
Contributo alla progettazione e gestione di attività nell’ambito della  
cooperazione allo sviluppo in collaborazione con Polisocial  
DAStU Politecnico di Milano – programma Polisocial  
Responsabile Prof. Gabriele Pasqui
- 03/2013 Dottorato di ricerca in Spatial Planning and Urban Development (SPUD).  
Politecnico di Milano. Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (XXIV  
Ciclo). Valutazione: Diploma Cum Laude  
*Titolo: Reinterpreting the relation between water and urban planning. The  
case of Dar es Salaam City.*  
Supervisor: Prof. Gabriele Pasqui
- 2011 Visiting research student presso la Ardhi University, Dar es Salaam, Tanzania  
*The impacts of water management on the city’s urban development in  
developing countries – Dar Es Salaam case study* (1 anno)  
Supervisor: Prof. Camilus Lekule
- 2010 Visiting Research student presso la University College London (UCL), Civil  
Engineering Department, Environment Institute – London, United Kingdom (8  
months)  
*The impacts of water management on the city’s urban development in  
developing countries – Theoretical analysis* (8 mesi)  
Supervisor: Prof. Sarah Bell
- 2009-2012 Borsa di Studio di Dottorato nel XXIV ciclo di Spatial Planning and Urban  
Development – Politecnico di Milano. Dipartimento di Architettura e Studi  
Urbani (XXIV Ciclo)
- 10/2005 Laurea in Architettura (V.O.) Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura,  
Leonardo.  
*Titolo: Metropoli Vesuvio.*  
Relatore: Prof. Giovanni La Varra

- 2002-2003      Borsa di Studio Erasmus presso la Bartlett School of Architecture and Planning, University College London (UCL), London, United Kingdom  
Frequenza al Ms in Urban Design – prof. Colin Fournier tema: Hyperdensity in Shanghai
- 1994-1999      Diploma di Maturità scientifica – Liceo scientifico Galileo Galilei-Borgomanero, Novara

## Altri titoli:

- 2007- in corso      Iscrizione all’Albo Professionale dell’Ordine degli Architetti Paesaggisti Pianificatori e Conservatori della Provincia di Novara con numero di matricola 1362

## Attività di Ricerca

### a) Ricerche e attività scientifiche condotte con ruolo di responsabile scientifico e di coordinamento

- 2021 – in corso      Coordinatrice per il Politecnico di Milano (DASTU) del progetto Europeo UFOREST finanziato dall’Unione Europea – Erasmus Plus Knowledge Alliance  
Partners: ERSAF, POLIMI, ETIFOR | Valuing Nature, EFI, UAB, CREAM, AGRESTA, UNITBV, SC FOREST DESIGN SRL, Trinity College Dublin, NBSI, Green City Watch  
Soggetto: integrazione dei temi relativi alla forestazione urbana all’interno dei curricula universitari e formazione professionale di tecnici di amministrazioni.
- 2021– in corso      Coordinatrice per il Politecnico di Milano (DASTU) per la ricerca: “A collection of case studies on innovation in Urban forest design”. Un progetto di ricerca congiunto con FAO e Università di Firenze Output: Pubblicazione cartacea finanziata da UN-FAO, pubblicazione digitale scaricabile da sito UN-FAO
- 2021 – in corso      Coordinatrice per il Politecnico di Milano (DASTU) per la ricerca finanziata da European Forest Institute “the Green Book of Biocities” con output costruzione di una Research agenda e una pubblicazione cartacea e digitale. Il progetto è stato presentato da un consorzio di oltre venti partners, ed è coordinato da SISEF (Società Italiana Silvicoltura) su bando competitivo e ha ottenuto il finanziamento.
- 2020– in corso      Responsabile scientifico del progetto Forestami – Un progetto di forestazione urbana per la Città Metropolitana di Milano  
Finanziata da Fondazione Falck e Sistemi Urbani –  
Partners di progetto: Comune di Milano, Città Metropolitana di Milano, Parco Agricolo Sud Milano, Parco Nord Milano, ERSAF

Soggetto: Mappatura, analisi, confronto con attori, costruzione di scenari, progetti pilota, strategie di comunicazione, sul tema Forestazione urbana in Città Metropolitana

- 2020– in corso    Responsabile scientifico del progetto Prato Forest City – la forestazione urbana nella Città di Prato  
– Finanziata dal Comune di Prato – Partner DAGRI – Firenze  
Soggetto: analisi e roadmap per implementare la Forestazione Urbana nella città di Prato, con specifica attenzione a benessere psicofisico degli abitanti
- 2020                Coordinatore per il Politecnico di Milano della ricerca finanziata da Regione Emilia Romagna “4,5 milioni di ALBERI PER L’EMILIA ROMAGNA” , insieme a SISEF, Compagnia delle Foreste, Università di Bologna, Università di Firenze. Soggetto: integrazione e supporto alla comunicazione del progetto regionale di informazioni scientifiche sulla forestazione urbana.

#### **b) Partecipazione a progetti di ricerca**

- 2020– in corso    Membro attivo del gruppo di ricerca “Rinascita urbana” – La Rigenerazione Urbana In Italia DASTU | Politecnico di Milano (Italia)  
Responsabile Scientifico: Prof. Stefano Boeri  
Finanziamento di 3 anni di ricerca da parte del MIMS Ministero Infrastrutture Mobilità Sostenibile. Soggetto della ricerca: La rigenerazione Urbana in Italia
- 2018-19            Membro della ricerca "Boa\_ma\_nhã, Maputo! A Study for the integrated development of the region BOAne, MoAmba, NamaacHA, Mozambique"  
Finanziato tramite bando competitive Polisocial Award 2018 – il programma di responsabilità sociale del Politecnico di Milano DASTU | Politecnico di Milano (Italia)  
Responsabile Scientifico: Laura Montedoro  
Soggetto: La pianificazione delle aree periurbane della capitale Maputo, con particolare riferimento ai temi Acqua, Cibo Energia.
- 2018                Membro della ricerca ““Strategies for a post-war development of Somalia”  
Coordinatori: Niccolò Aste, Marina Molon  
Soggetto: ricognizione e analisi delle condizioni attuali della capitale Mogadishu, con particolare attenzione ai progetti di sviluppo della città.
- 2018                Membro del gruppo di coordinamento progetto PIME Progetto di formazione dottorale finanziato dalla Agenzia Italiana per la Cooperazione allo Sviluppo – sede di Maputo, in corso di realizzazione tra il Politecnico di Milano – DASTU – e la Facoltà di Architettura dell’Università Mondlane di Maputo, Mozambico
- 2017                Membro della ricerca finanziata FARB “Learning from disasters: methodologies, tools, and techniques, to implement urban resilient spaces” finanziata tramite bando competitivo (Fondi di ricerca di Base del Dipartimento di Architettura e Studi Urbani).  
Soggetto: studio dei principali disastri accaduti in Italia dal dopoguerra a oggi e produzione di linee guida per implementare spazi resilienti.  
Responsabile Scientifico: Andrea Gritti, Scira Menoni

- 06/2013-01/2018 Politecnico di Milano (DASStU) – Polisocial Program  
 Assegno di ricerca Quadriennale  
*Temi di lavoro:*  
*Governance in Urban Africa. Which are the new planning conditions?*  
*La ricerca si concentra sull'idea di urbanità che questi progetti rappresentano, i diversi sistemi di governance che producono e gli impatti di questi progetti sull'ambiente urbano esistente, sia a livello spaziale che sociale.*
- Curatore del “Libro Bianco della Cooperazione Internazionale del Politecnico di Milano” 2010-2015, che raccoglie le esperienze di ricerca finanziate e le attività di didattica svolte dall’Ateneo nel quinquennio 2010-2015*
- Project manager del progetto Europeo Tempus Project: GIEP (Green Innovation and Entrepreneurship Programme) per lo sviluppo di un programma di Master che coinvolge cinque università Egiziane*
- Preparazione di proposte di Ricerca e di Tender relativi a bandi Europei con particolare riguardo ai paesi del Sud del Mondo*
- 2007 Politecnico di Milano – (DIAP)  
 Progetto Metrobosco, una strategia per la costruzione di un anello di boschi attorno all’area metropolitana milanese ([www.ilmetrobosco.it](http://www.ilmetrobosco.it)), progetto finanziato da Assessorato all’Ambiente e Agricoltura della Provincia di Milano.
- 2007 Politecnico di Milano (DIAP)  
 Ricerca: “Cronache dell’abitare a Milano”, ricerca promossa dalla Fondazione Unidea (Unicredit Banca) sulle forme dell’abitare nell’area Milanese. Responsabile della ricerca Stefano Boeri. *Il contributo ha riguardato, sotto la guida di Giovanni La Varra, i cambiamenti molecolari dello spazio abitativo milanese: i negozi trasformati in residenza, il capillare riuso dei sottotetti, il diffuso adeguamento degli spazi industriali dismessi di piccola dimensione per utilizzo abitativo in forma di loft o open space.*

### c) Riconoscimenti

- 2021 Vincitore della **Graham Foundation Awards** per singoli Autori per la pubblicazione del libro “Green Obsession” forthcoming 2021 Publisher Actar, con S. Boeri, L. Shamir, S. Marchetti, S. Paoli, L. Pimentel
- 2021 Vincitore del finanziamento da parte del Ministero della Transizione Ecologica per l’implementazione di Progetti Sperimentali sulla forestazione Urbana DASStU | Politecnico di Milano (Italia)  
 Ruolo del progetto: Coordinatore scientifico all’interno del Consorzio composto da: Città Metropolitana di Milano, Parco Nord Milano, Parco Agricolo Sud Milano, ERSAF, Politecnico di Milano)

## Altre attività scientifiche

- 2021- in corso Membro del Comitato Scientifico - CCRR-Lab – Cambiamenti climatici, Rischio e Resilienza – Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano
- 2021 – in corso Membro dell’Advisory Board del progetto Europeo “Clearing House” che riunisce 26 partner in Europa e Cina con l’obiettivo di fornire strumenti e buone pratiche che faciliteranno l’implementazione di progetti di forestazione urbana (UF-NBS) per la riabilitazione, la riconnessione e il ripristino di ecosistemi urbani.
- 2021 – in corso Consulente scientifico per la Triennale Milano per l’organizzazione le Programma Pubblico dedicato all’Africa in occasione della XXIII Esposizione Internazionale curata dall’Architetto Francis Kéré.
- 2020- in corso Membro del Comitato Scientifico di FORESTAMI
- 2018- in corso Membro del Comitato Scientifico per il “World Forum Urban Forests”, il primo forum Mondiale sulle Foreste Urbane, Mantova 2018 <https://www.wfuf2018.com/>
- 2021 Curatrice della conferenza Africa Talks (evento online), dal titolo “CityScapes. Le trasformazioni dell’Africa SubSahariana” all’interno del 30° FESCAAAL (Festival Cinema Africano, Asia, America Latina) Relatori: Rahel Shawl, Architetto di Addis Abeba, Yvonne Aki-Sawyerr OBE, Sindaca di Freetown, Mutinta Munyati UN Habitat official, e il regista angolano Fradique.
- 2021 Membro del Comitato Scientifico per il “First Regional Forum Urban Forests in Africa”, tenutosi in modalità online nel mese di Luglio 2021
- 2021 Partecipazione alla 17th International Architecture Exhibition alla La Biennale di Venezia “How Will We Live Together?” nelle Corderie dell’Arsenale Progetto di ricerca: “Your Restroom is a Battleground A research station” by Matilde Cassani, Ignacio G. Galán, Iván L. Munuera, Joel Sandersat Ruolo: consulente scientifico
- 2018 Curatrice del workshop internazionale “Let’s talk forests” all’interno della Miarch Week alla Triennale Milano Giugno 2018.
- 2017 Curatrice della conversazione “Architecture and Africa” all’interno della Miarch Week alla Triennale Milano 12-18 Giugno 2017.
- 2017 Curatrice del workshop internazionale “Un laboratorio per la ricostruzione” all’interno della Miarch Week alla Triennale Milano 12-18 Giugno 2017.
- 2015 Organizzatore e curatrice del Workshop “Reshaping Johannesburg. Transforming the Post-apartheid Landscape through Collaborative and Socio-ecological Design”, un’attività di Politecnico di Milano e WITS, tenutosi a Johannesburg nel settembre 2015

- 2013-2016      Membro del comitato scientifico Master Cooperation, master Post-Diploma, DASTU, Politecnico di Milano
- 2013/2014      Curatrice Scientifico di MI-ARCH, il Festival di Architettura del Politecnico di Milano, edizioni I e II
- 2014            Partecipazione alla mostra in Triennale curata da Benno Albrecht “Africa Big Change, Big Chance” poi al museo CIWA di Bruxelles.

## Attività di valutazione e referaggio

- 2021 -in corso    Valutatrice prodotti scientifici per ANVUR
- 2019- in corso    Editorial Board Member della rivista Urban Forestry & Urban Greening (Elsevier)
- 2018 -in corso    Peer reviewer della rivista Territorio
- 2021            External Referee della tesi di Dottorato presso il Politecnico di Torino (Dipartimento di Storia e Design) Titolo della tesi:”Infrastructure spaces. Urban forms, imaginaries and dynamics along the Ethio-Djibouti railway”.
- 2018            Reviewer per Routledge Environment (proposta di pubblicazione, da manoscritto)
- 2018            External referee della tesi di Dottorato della University of Cape Town. Titolo: A web of relations: co-production arrangements in urban sanitation infrastructure provision In informal settlements in Arusha City, Tanzania.
- 2018            External referee della tesi di Dottorato dell’Università la Sapienza. Titolo: Urban Disaster Resilience. The role of built heritage / Resilienza umana ai disastri. Il ruolo del patrimonio costruito  
Denominazione del Dottorato: Ingegneria dell'architettura e dell'urbanistica  
Parole chiave: urban resilience, built heritage, vulnerability, disaster management
- 2016            Peer Reviewer di “Sustainable Energy Technologies and Assessments”
- 2016            Peer Reviewer di “Environment, Development and Sustainability”
- 2013            Peer Reviewer di “Planum Journal” e “Progress in Planning”.

## Attività di consulenza e progettazione (selezione)

- 2019                    Responsabile della candidatura per il progetto Europeo Urban Innovation Action (awarded)  
**U.I.A. PUJ PRATO URBAN JUNGLE | 2019-22**  
Programma di Finanziamento: the European regional development funds of the Tuscany Region, U.I.A. (Urban Innovative Actions) of the European Commission  
Partners: Comune di Prato (Project leader), Pnat srl, C.N.R. IBIMET Istituto di Biometeorologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche, ESTRA S.p.A., Legambiente Tuscany, GreenApes Srl, Treedom Srl |  
Ruolo: coordinatore della candidatura. Tema della candidatura: applicazione di Nature Based Solution su edifici esistenti
- 2019                    Responsabile della candidatura del progetto **VISIONS PROSPECTIVES POUR LE GRAND GENEVE, HABITER LA VILLE-PAYSAGE DU 21EME SIECLE | 2018-20**  
Finanziato da Fondation Braillard.  
Partners: Michel Desvigne Paysagiste, Baukuh Sub-consultants: Transsolar (energy and environmental engineering), Bollinger + Grohmann (civil engineering), Systematica (mobility), Angelo Giuseppe Landi (heritage conservation), Martin Guinard (curator), Armin Linke (photographer), Guillaume Yersin (local architect), Eugenio Morello (climate change), Richard Sennett (sociologist)  
Ruolo: coordinatore della candidatura e svolgimento delle attività progettuali
- 2018                    Consulente per il masterplan **NEW SMART FOREST CITY CANCUN 2018-19 | Location: Benito Juárez Municipality, Quintana Roo, Mexico | Attività svolte: Assessment and Analysis; Concept Masterplan – Vision and Strategic Plan; Schematic Masterplan - Development Plan | Area: 550 ha, 130.000 inhabitants | Program: Park, Sport, Education, Exhibition, Garden, Hotel, Industrial, Infrastructure, Leisure, Mixed use, Office, Parking, Public space, Residential, Restaurant/Bar, Retail, Services Sub-consultants Transsolar KlimaEngineering (Sustainability and Smart City); MIC - mobility in chain (Mobility); Studio Laura Gatti (Landscape strategy and agronomist)**
- 2018                    Consulente per il masterplan **NEOM REGIONAL LAND USE COMPETITION**, in Kingdom of Saudi Arabia  
Attività svolte: sviluppo del progetto a scala regionale per 26,500 km<sup>2</sup> (competizione internazionale a invite) tema di lavoro: Regional Land Use, Urban development options, main transportation corridors and hubs, Scenario planning, Primary Infrastructure | Program: City planning, Area / Stadium, Education, Hotel, Industrial, Infrastructure, Landscape, Leisure, Mixed use, Museum/Gallery, Office, Public Space, Residential Compound, Airport, Space port, Resort, Marina, Commercial Port, Highway, High speed train.  
Consulenti: Transsolar KlimaEngineering (energy and sustainability expert), MIC - mobility in chain (mobility expert), Studio Laura Gatti (Botanical and agronomist expert), Water Harvesting Lab - University of Florence (forestry expert).

- 2014-2018 Consulente della World Bank – Ministry of Housing of Malawi per la produzione di Linee Guida “**The Safer House Construction Guidelines**”. Consulente della World Bank – Ministry of Education of Malawi per la produzione di linee guida: “**The Safer School Construction Guidelines**” Progetto di ideazione di linee guida per la formazione, diffusione e comunicazione di pratiche più sicure nella costruzione del patrimonio edilizio in Malawi  
Con Matilde Cassani, Vassilis Mpampatsikos
- 2017 Consulente con Arch. Stefano Boeri per il Coordinamento delle attività relative alla Ricostruzione Sisma 2016, Centro Italia.  
Consulenza: **Produzione di linee guida urbanistiche per guidare il processo di ricostruzione Sisma 2016**, per il Commissario Straordinario Sisma 2016
- 2016 Consulente per il **Masterplan di Tirana 2030**  
Consulenza: Il nuovo masterplan strategico per la città di Tirana, settori idrico e fognario
- 10/2015 Consulente per il “**Maspero Triangle Masterplan Competition**” al Cairo - Egitto (secondo premio assegnato)
- 2011 Consulente del Ministry of Lands, Housing, Human Settlements Development (MLHHSD) Tanzania, “**Dar es Salaam Masterplan 2012-2030**”  
Consulenza: Direttore locale. Raccolta informazioni, organizzazione incontri con gli attori, interviste, costruzioni dei seminari e dei workshop, per il piano della città di Dar Es Salaam 2010-2030 (Tanzania). Progetto finanziato da World Bank  
Con Dodi Moss (Italy), Buro Happold (UK), Afri-Arch (Tanzania), QConsult (Tanzania).
- 2009 Conceptual Masterplan per **EXPO Milano 2015** Milan (Italia)  
Cliente: EXPO 2015 S.p.A  
Con: Stefano Boeri, Jacques Herzog, Richard Burdett, William Mc Donough, Joan Busquets.  
Consulenza: Coordinamento del progetto per Stefano Boeri, Partecipazione alle riunioni, layout di progetto.
- 2005/2008 Masterplan, progetto preliminare per il **Centro Europeo Ricerca Biomedica Avanzata (Italy)** Cliente: Fondazione CERBA Con: Boeri Studio  
Consulenza: Coordinamento del progetto, partecipazione alle riunioni, istruzione delle attività di progettazione.
- 2007 Policlinico di Milano – **Rigenerazione del Nuovo Ospedale Policlinico di Milano**, concorso Vincitore.  
Capoprogetto

## Attività didattica

### Corsi Universitari Curricolari – Incarichi in qualità di docente titolare

- 2020 - in corso Politecnico di Milano, Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Corso di “**Progettazione urbana**” all’interno del Laboratorio di Progettazione Architettonica, Master of Science in Architecture, Built Environment, Interiors con Prof. Filippo Orsini.
- 2017- (in corso) Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente a Contratto, Corso “**Urban Design**” nell’ambito di “Urban Design Studio” coordinamento all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Architecture and Urban Design, Sede di Milano con Corinna del Bianco.
- 2019 TU- GRAZ School of Landscape and Architecture Laboratorio di progettazione **LandLab CASE** reference: Prof. Klaus Loenhardt
- 2016-2017 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente a Contratto, Corso mono-disciplinare in inglese “**Urban Design for Development**”, all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Architecture sede di Milano.
- 2015-2016 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente a Contratto, Corso “**Urban Design for development**” nell’ambito di “Town Planning Design Workshop” coordinamento Docente Isabella Inti, all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Architecture, Sede di Milano
- 2014-2015 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente a Contratto, Corso monodisciplinare in inglese “**Urban Design for Development**”, all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Architecture sede di Milano.
- 2013-2014 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente a Contratto, Corso “**Urban Design**” nell’ambito di “Town Planning Design Workshop” coordinamento Prof. Stefano Boeri, all’interno del Corso di Laurea Magistrale in Architecture, Sede di Milano

### Relatore tesi di laurea Master Level

- 2021 Tactical Urban Forestry. The Role Of Citizen Participation And Awareness In Urban Forestry Strategies. Studente: Chierichetti
- Housing As Revitalization Stimulus: Inner-City Revamping Of Addis Ababa. Studente: Amde Beken Kefyalew
- Living The Border. A Project For Refugees Integration On Lampedusa Island. Studenti: Aiuti, Giovane
- Following The Green Parakeet (Migration of birds and climate change).

- Studente: Pregagnoli
- Rediscover Addis Abeba: A Call For Non-Destructive Regeneration Of The 'Innercity'. Studente: Deribe
- The Nile Spring Sit-In: Sudan Revolts. Studente: Ali
- A Learning Archipelago: Viewing Education Beyond The Boundaries Of The School, in Capetwon. Studente: Friedman
- Urban Forestry In Shanghai: Origin, Development And The Experience Of Hongkou District. Studente: Senatore
- 2020 Mafalala In Living Colour - Spatial Identity Of A Culturalandscape, (Maputo)  
Studente: Amonoo
- 2019 Temporary architecture as a tool to revitalized disused places, through the case study of Paris former circular railway. Studente: Badina
- Alberi in città. Linee guida di forestazione urbana e il caso del Quartiere Adriano. Studente: Granzotto
- 2018 Waterland. Unveiling The Lost Memoirs Of A City Through Integrated Urban Water Design. The Case Of Milan. Student: Bavuso, Aprea, Donkor
- 2017 Da Campi A Citta', Un Progetto Per Il Campo Rifugiati Di Zaatari, Studente: Santini
- Inclusive Density - Rethinking Well-Located Affordable Housing In Cape Town, South Africa: From Strategies To Prototypes Studente: Forrer
- Architettura Dell'accoglienza. Le Implicazioni Spaziali Della Crisi Migratoria Raccontati Attraverso La Digital Fabbriation. Student: De Micco
- 2016 A Possible Alternative To Land Grabbing Through Territorial Planning. The Case Of Senegal: A New Scenario For Senegal River Valley Studente: Barchiesi
- The Design Of A Syrian Refugee Camp As Part Of The Community Of Perama, Lesvos, Greece Studente: Tsoukala
- Sao Paulo: Da Cidade Das Aguas A Cidade De Concreto. The Water Crisis As Opportunity For The Development Of Urban Regeneration Strategy. Studente: Cempini
- Futur-E Livorno: A Post Electrical Masterplan Of Urban Water Studente: Borghi
- 2015 Operação Urbana Minhocão: Acima Das Telhas, Studente: Marongiu

- 2014 L' Unità Di Quadra Come Progetto Di Riqualifica Per Il Centro Di Sao Paulo. Studente: Pichler
- 2013 Kigali-Rwamagana. A Strategic Proposal For Local Development Of Eastern Corridor. Studente: Caglio

### **Altre Attività didattiche**

- 2021 Membro del gruppo docenti Alta Scuola Politecnica per l'anno accademico 2021-22 Tema: TNA (A22) MSA. TOWARDS A NEW ARCHITECTURE FOR THE SERVICE AREAS OF THE A22 MOTORWAY
- 2021 Invited Lecturer, Domus Academy and YA Academy on the Subject "Nature Based Solutions"
- 03/2018 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente Invitato al corso "**Prevenzione E Gestione Del Rischio**" prof. Scira Menoni. Lezioni su "Laboratorio Ricostruzione Sisma Centro Italia 2016" e "Safer House Construction Guidelines, Malawi".
- 03/2017 Politecnico di Milano. Scuola di Architettura Urbanistica Ingegneria delle Costruzioni, Docente Invitato al corso "**Climate and Hydrology**" prof. Maria Cristina Rulli. Lezione su "the Relation between Water and the City, in Dar es Salaam".
- 2013-2016 Politecnico di Milano, Corso di Perfezionamento Cooperation, promosso dal Laboratorio di Cooperazione Internazionale (responsabili Scientifici Prof. Gabriele Pasqui, Dott. Paola Bellaviti). **Docente a Contratto, Responsabile del Modulo 6, Water Energy Food Nexus.**
- 02/2015 Politecnico di Milano, Docente nel Corso intensivo per il Progetto Europeo TEMPUS TRINEX (**Knowledge-Triangle Platform for the Water-Energy-Food Nexus**), Responsabile Scientifico Emanuela Colombo
- 02/2014 Politecnico di Milano, Responsabile del Corso intensivo (Training Week) offerto dal DASTU "**Sustainable Cities**" e Docente nel Corso intensivo per il Progetto Europeo TEMPUS GIEP (Green Innovation and Entrepreneurship Programme), Responsabile Scientifico Emanuela Colombo
- 2014 IED, Istituto Europeo di Design, Cagliari, Docente a Contratto "**Sardegna, l'Isola dei laghi**". Contributo sul rapporto Acqua, sistemi urbani
- 2012-2014 Politecnico di Milano. Tutor, all'interno del Corso "**Laboratorio di Urbanistica I**". Responsabile Prof Luca Gaeta
- 2011 Berlage Institute. Tutor del Corso "**The Streets of Sao Paulo**". Responsabile Prof. Pierpaolo Tamburelli, Master Post Laurea in Architecture and Urban Design
- 2009/10 TUM Technische Universität München. Tutor, Master "**The Agriculture of the City**", Responsabile Prof. Jorg Schroder

- 2009/10 Politecnico di Milano. Tutor, Corso “**Town Planning studio**” Laurea Magistrale, prof. Stefano Boeri
- 2008/09 Politecnico di Milano. Tutor, Corso “**Theories and techniques of architectural design**”, Laurea triennale, prof. Pierpaolo Tamburelli

## Publicazioni

### Volumi

- 2021 Pastore MC., Marchetti S. (a cura di), *Green Obsession. Trees Towards Cities, Humans Towards Forests*, Actar, Barcelona.
- 2018 Pastore MC., *Re-Interpreting the relation between water and urban planning. The case of Dar es Salaam* (1ed), Routledge Research in Planning and Urban Design Series, London.
- 2016 Colombo E., Sancassani S., Pastore MC., (a cura di) *Storie di Cooperazione Politecnica*, Polimi Editions Milano.

### Saggi In Volumi

- 2022 Pastore MC et al., “Towards development of a conceptual framework of Biocities” (chap 1), “Innovative Construction models (design) and selection of durable materials for Biocities” (chap 8), and “Planting and enabling environment of future Biocities”(chap 11), in AAVV “*The green book of Biocities*” EFI publisher (expected Jan 2022) (See Letter of reference by SISEF, attached to the CV)
- 2021 Pastore MC, Shamir L., “Why is design important?” (Chapter 4) and “Design - why, what, how, for whom, and by whom” (Chapter 5) in Borelli S., Salbitano F., “*Designing an urban forest: case studies from around the world*” FAO publisher (October 2021) (See Letter of reference by DAGRI and FAO, attached to the CV)
- 2021 Boeri S., Pastore MC., Shamir L., “ Planning and Designing NBS toward New Coexistence Models”, in Croci E. Lucchitta B., *Nature-based Solutions for More Sustainable Cities*, Publisher: Emerald Publishing, London. Pp. 87-96
- 2021 Pastore MC., “Formal or Informal. The analysis of Dar es Salaam, Tanzania, an African metropolis”. in Fabietti W., Pozzi C., *Beyond the city 10 case studies of informal cities* Publisher: LetteraVentidue, Siracusa pp.168-181
- 2020 Pastore MC., “Nel cratere. Riflessioni sul sisma 2016 in Italia Centrale” in Galderisi A., Di Venosa M., Fera G., Menoni S., *Geografie del rischio Nuovi paradigmi per il governo del territorio*, Donzelli Editore, Roma pp. 75-81

- 2018 Boeri S., Pastore MC., “Let’s talk forest. La forestazione urbana per ridisegnare il mondo in cui viviamo” in Moro M., *Il Capitale Naturale in Italia* AA. VV., Ed Ambiente Ministero dell’Ambiente pp.28-34
- 2018 Morello E., Pastore MC., “Resource Efficiency and Resilience in Sub-Saharan African Cities: Towards Community Metabolism” in Petrillo A., Bellaviti, P., (2018) *Sustainable Urban Development and Globalization New strategies for new challenges—with a focus on the Global South*. Springer Edition, London. Pp.407-415
- 2017 Pastore MC., “L’acqua e i sistemi di approvvigionamento idrico:la sfida delle città” in Gusman A., Pennacini C., *New African Cities L’Africa delle Città*, Accademia University Press, Torino 2017 pp.289-300
- 2016 Pastore MC., “New urbanities: exploitation of water resources in return for a dream”, in Silva Nunes C. *Governance in Urban Africa*; Palgrave MacMillan UK 2016 pp 247-261
- 2014 Pastore MC., “Connections” in Barreca G., *New Water Anthropology*, List Lab edition, Trento, August 2014
- 2014 Pastore MC., “Shaping African Water and Sanitation Systems. The challenge of the cities” in Albrecht B., *Africa Big Change, Big Chance*, ed. Compositori, Milano 2014 pp. 266-268
- 2012 Pastore MC., “Who plans the water? Water management and spatial planning in Europe” in Pedrazzini L., Akyiama R., *From territorial cohesion to the new regionalized Europe*, Maggioli 2011
- 2012 Pastore MC., Tamburelli P., “The streets of Sao Paulo”, in França E., *Urbanism with preexistent territories and the sharing of ideas* Prefeitura of Sao Paulo, Brasil 2012
- 2007 La Varra G., Pastore MC., “Abitare in una casa-negozio”, in Boeri S. et al, *Milano. Cronache dell’abitare* Editore Bruno Mondadori.
- La Varra G., Pastore MC., “Abitare in un loft”, in Boeri S. et al, *Milano. Cronache dell’abitare* Editore Bruno Mondadori.
- La Varra G., Pastore MC., “Abitare in un sottotetto”, in Boeri S. et al, *Milano. Cronache dell’abitare* Editore Bruno Mondadori.

### **Report di Ricerca, Manuali, Design Guidelines**

- 2021 Report della ricerca *Forestami*. Scaricabile dal sito [www.forestami.org](http://www.forestami.org)
- 2018 Pastore MC., in Butera F., “*Energy And Resource Efficient Urban Neighbourhood Design Principles For Tropical Countries A Practitioner’s Guidebook*”, ed. UN-HABITAT 2018  
[https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/06/gh046e\\_compressed.pdf](https://unhabitat.org/sites/default/files/2020/06/gh046e_compressed.pdf)

contributo sulla costruzione dei casi studio riportati nel manuale

- 2017 Pastore MC., Boeri S., “L’attività di coordinamento per la redazione delle linee guida” in Valeriani E., Bertelli A., *L’attività del Commissario Straordinario ed il futuro della ricostruzione del Centro Italia: una strategia sostenibile*. Il presente Rapporto è disponibile sul sito <https://sisma2016.gov.it/>
- 2016 Cassani M., Pastore MC., “*Safer House Construction Guidelines*”, GFDRR World Bank, Ministry of Housing, Lilongwe 2016, ISBN 979-12-200-2094-7

### Saggi in Riviste

- 2020 Montedoro L., Buoli A., Frigerio A., Pastore MC., Chiarelli D., “*BoaMaNha Maputo! Exploring the Water-Energy-Food Nexus in the Maputo Metropolitan Region and Province*”. JUNCO, Journal of Universities and International Development Cooperation 02/2020
- 2018 Pastore MC., “*FUTUR –E: Quale futuro per la centrale Marzocco a Livorno?*” Atti della XX Conferenza Nazionale SIU – Roma 2017 ISBN 9788899237127 Planum Publisher
- 2018 Boeri S., Pastore MC., “*Un Laboratorio per la ricostruzione*” Atti della X Giornata INU, Napoli 2017 in Quaderni di Urbanistica 2018 pag. 769-772
- 2015 Pastore MC., “*Reworking the relation between sanitation and the city in Dar es Salaam, Tanzania*”, Environment and Urbanization, First published on July 24, 2015, Volume 27 Issue 2, October 2015 pp. 473–488
- 2014 Pastore MC., “Sewers”, in San Rocco 2014, (10) Winter – pag. 151-157
- 2014 Capitolo in Atti di Convegno “*African Urban Planning: possible futures*” in AA. VV., Atti della XVII Conferenza Nazionale SIU. L'urbanistica italiana nel mondo, Milano 15-16 maggio 2014, Planum Publisher, Roma Milano 2014 | ISBN 9788899237004 pag.309-311
- 2010 Pastore MC., “*Shanghai 2010. Harmonic City makes life better*” Abitare Grandi Eventi 2010 (p.24-33, n.499/2010)
- 2010 Pastore MC., “*Better city better life. Expo Shanghai 2010*” in Urbanistica, n. 143, 2010 pag.76

### Partecipazione a conferenze (selezione)

- 2021 Relatore Invitato alla conferenza *Circular Cities: Impacts On Decarbonization And Beyond*  
Panel: Redesigning cities for the citizens and the Planet con: Belfield A., CEO ARUP Barbero S., Vice President Slow Food, Romano O., Head of Water, Governance and Circular Economy Unit and Cities, Urban Policies and Sustainable Development Division OECD

- 2021 Relatore invitato alla Conferenza *Ripensare lo spazio pubblico per la transizione ecologica* organizzata da Legambiente con Maran P., Meggetto M, Senes G. (Settembre 2021)
- 2021 Relatore Invitato alla conferenza “Let’s Break it Up” in Triennale di Milano, sul tema della sostenibilità ambientale con Kipar A., Balducci M., Cattaneo R., Masseroli C., (Settembre 2021)
- 2021 Relatore Invitato alla Conferenza al Piccolo Teatro di Milano “La sostenibilità delle città dopo la pandemia” with Balducci S., Boeri S., Zucchi C. (Giugno 2021)
- 2021 Relatore invitato alla Conferenza “Planting the future: Trees For Resilient Cities And Landscapes”. A working conference to develop a road map for planting 3 billion trees in Europe by 2030 and award to the winners of the European Tree of the Year contest”. Virtual Event (Marzo 2021)
- 2021 Relatore e Curatore della conferenza Africa Talks (evento online), dal titolo “CityScapes. Le trasformazioni dell’Africa SubSahariana” all’interno del 30° FESCAAAL (Festival Cinema Africano, Asia, America Latina) Relatori: Rahel Shawl, Architetto di Addis Abeba, Yvonne Aki-Sawyerr OBE, Sindaca di Freetown, Mutinta Munyati UN Habitat official, e il regista angolano Fradique. Virtual Event (Marzo 2021)
- 2021 Keynote Speaker in occasione della “7th Berlin Energy Transition Dialogue” “Energiewende – Towards Climate Neutrality” (Marzo 2021). Virtual Event
- 2021 Relatore invitato al webinar internazionale #ThisIsCool Webinar Series Not Passing on Passive Cooling, organizzato da UNEP, Cool Coalition Network, con Dean B., Head of Energy Efficiency and Cooling, SEforALL, Mendoza S., General Director of Environmental, Urban and Tourism Promotion, Mexico’s Secretariat of Environment and Natural Resources Elhag S., Head of Unit, SE Projects Implementation & Private Investment Promotion, Regional Center for Renewable Energy and Energy Efficiency, Shickman K., Executive Director Global Cool Cities Alliance, Dyson A., Director, Center for Ecosystems in Architecture, Yale University (Marzo 2021) Virtual Event
- 2020 Relatore invitato ai Webinars Organizzati dalla Regione Emilia Romagna per il progetto “4,5 milioni di ALBERI PER L’EMILIA ROMAGNA – a una strategia di comunicazione per la regione Emilia Romagna. Titoli dei webinar:
- Biodiversità e contrasto alla crisi climatica (webinar 17 Novembre 2020)
- Rendere città e insediamenti umani inclusivi, sicuri e sostenibili (webinar 13 Novembre 2020)
- Assicurare la salute e il benessere per tutti e per tutte le età (webinar del 21 Novembre 2020)

- 2020 Relatore Invitato alla conferenza Foreste Urbane in Italia: sinergie tra amministrazioni e ricerca, prospettive nell'ottica del Green Deal Evento Organizzato da CnR progetto EUFORICC, con Gini R., Panno A., Miglietta R., Minari M., Agrimi M., (Dicembre 2020) Virtual Event
- 2020 Relatore Invitato alla Conferenza internazionale in preparazione alla XXIII Triennale. Titolo della relazione "On the transformation of the African City" Evento Virtuale (Ottobre 2020)
- 2020 Relatore Invitato alla conferenza Urban Forests and Green Areas, Con Ferretti S., European Spatial Agency, Salbitano F., Università di Firenze, Mroè P., Superalberi SRL, Maranesi M., Geomatics srl. (Luglio 2021) Evento Virtuale
- 2019 Relatore Invitato alla conferenza Internazionale "Transformative Development Pathways – Critical Perspectives on Urbanisation, Land and Water" WaterPower Symposium, Trier University, (Luglio 2019)
- 2019 Relatore invitato in "Fragile Mozambique. Between Urban and Rural. The challenge of sustainable development in a country in search of new tools for territorial governance and planning". Seminario internazionale. Organizzato da Politecnico di Milano DASTU e FAPF Mondlane University nell'ambito del progetto BoaMaNha, Maputo!. Politecnico di Milano. (Ottobre 2019)
- 2019 Relatore invitato in "Sustainable food and agriculture in fragile African Territories" Seminario interdisciplinare nell'ambito del progetto BoaMaNha, Maputo! Politecnico di Milano, 2 Luglio; con Calori A., Montedoro L., Bocchi S. (Luglio 2019)
- 2019 Key Note Speaker, alla conferenza internazionale XXV IUFRO Conference "Forest Research and Cooperation for Sustainable Development" Curitiba, Brasil (Settembre 2019)
- 2018 Relatore invitato al Seminario Internazionale "Water and Sanitation in African Cities", University of Cape Town, South Africa (Ottobre 2018)
- 2018 Relatore invitato alla conferenza internazionale "Cape Town Green Council", relazione sulla Forestazione Urbana, Cape Town, (Ottobre 2018)
- 2018 Relatore invitato nella conferenza "La sfida della rigenerazione territoriale" Symbola (Treia, Macerata), relazione su transizione da emergenza a ricostruzione, sisma 2016, (Luglio 2018)
- 2018 Relatore invitato nella conferenza "Mosaico Verde", relazione su Forestazione Urbana a Milano, Acquario Civico, Milano, (Giugno 2018)
- 2018 Relatore invitato all'interno del festival "About a City" relazione introduttiva su rapporto tra Architettura e Natura, Fondazione Feltrinelli, Milano, (Maggio 2018)

- 2018 Relatore invitato nel Workshop “Let’s Talk Forests” all’interno del festival “MiarchWeek” (Triennale, Milano), relazione su Forestazione Urbana a Milano, (Maggio 2018)
- 2018 Relatore invitato alla conferenza internazionale “International Forests Day – forests and sustainable cities” – UNECE and FAO, Geneve, Switzerland, (Marzo 2018)
- 2018 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale African Centre for Cities Conference “Public spaces, water and sanitation services. A changing relation. The case of Dar es Salaam”, Cape Town, South Africa, (Febbraio 2018)
- 2017 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale: Crisis and Rebirth of Cities, X INU Day, “Un Laboratorio per la ricostruzione, Sisma 2016”, Napoli (Dicembre 2017)
- 2017 Relatore invitato al International Symposium e Workshop “From Emergency To Reconstruction. Methods, Instruments and Techniques Facing Disasters for Resilience and Sustainable Development” Organizzato dall’Università PUC (Pontificia Universidad Católica de Chile, (Ottobre 2017)
- 2017 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale: IAPS 2017 SYMPOSIUM Knowledge for Climate-Proof Urban Development in Rapidly Changing Environment “Building knowledge in the reconstruction process: the safer house construction guidelines in Malawi”, Dar es Salaam, Tanzania, Settembre 2017
- 2017 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale: II International Conference “African Urban Planning”, “Public spaces, water and sanitation services. A changing relation. The case of Dar es Salaam” Lisbona, Settembre 2017
- 2017 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale: Royal Geographical Society, Annual Conference, “Unfolding the relation between new towns developments and existing cities”, London, Agosto 2017
- 2017 Paper accettato e presentato alla conferenza internazionale: 8th N-AERUS Conference "What urban in a hyper-connected Global South? Unfolding the relation between new towns developments and existing cities, The case of Dar es Salaam City, Milano, Settembre 2017
- 2017 Relatore invitato al seminario Internazionale “I Terremoti al centro dell'Italia: dai danni alle strategie, Università la Sapienza, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile, Ambientale, “Nel cratere. Un laboratorio per la ricostruzione”, Roma, Settembre 2017
- 2017 Relatore invitato alla conversazione “Architecture and Africa” all’interno della Miarch Week alla Triennale Milano 12-18 Giugno 2017

- 2017 Relatore nel workshop internazionale “Un laboratorio per la ricostruzione” all’interno della Miarch Week alla Triennale Milano 12-18 Giugno 2017.
- 2017 Relatore di apertura al seminario “Focus Africa Cooperazione Internazionale: le sfide del progetto” Politecnico di Milano (responsabile prof. Laura Montedoro), Aprile 2017
- 2017 Paper presentato alla conferenza: Urbanistica è Azione Pubblica, Conferenza SIU, “FUTUR –E: Quale futuro per la centrale Marzocco a Livorno?” Roma, Italia, Giugno 2017
- 2017 Paper presentato alla conferenza internazionale: American Association of Geographers, Annual Meeting – “Reworking the relation between sanitation and the city in Dar es Salaam, Tanzania”, Boston. USA, Aprile 2017
- 2016 Discussant alla conferenza Internazionale HABITAT III, Un-Habitat, Quito
- 2015 Paper presentato alla conferenza e discussant a “Africities” - Education, Research and Technological cooperation for Sustainable urban planning in Africa: an opportunity for competences' integration” Johannesburg, Sud Africa, Novembre 2015
- 2015 Paper presentato alla conferenza Internazionale “L’Africa delle Città”, “New urbanities: exploitation of water resources in return for a dream”, Torino, Ottobre 2015
- 2015 Paper presentato alla conferenza internazionale I REC Conference “Reconstruction and Recovery in Urban Contexts” Bartlett School of Architecture and Planning (UCL), “Building knowledge in the reconstruction process: the safer house construction guidelines in Malawi”, Londra, Luglio 2015
- 2015 Paper presentato alla conferenza: Local Government and Urban Governance: Citizen Responsive Innovations in Europe and in Africa organizzato da IGU Commission on Geography of Governance (IGU-GoG) & Institute of Geography and Spatial Planning – Universidade de Lisboa, “African Urban Plans - the case of Kigamboni, Dar es Salaam, Tanzania” Lisbona, Aprile 2015
- 2014 Paper presentato alla conferenza internazionale: The Association of African Planning Schools (AAPS) “African Urban Planning and the Global South: Pedagogy, Research, Practice”, “New urbanities: exploitation of water resources in return for a dream” Cape Town, Ottobre 2014

**Lingue:**

Italiano: madre lingua; Inglese: fluente nella scrittura, lettura, conversazione; Francese, buono nella lettura e nella conversazione, base nella scrittura

**Programmi:**

Ms Office; Autodesk Autocad, QGIS, Adobe Package

