

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

Paolo Carli

Indirizzo

Via Bonardi 3 – 20133 Milano

Telefono

0223995419

e-mail

paolo.carli@polimi.it

Codice fiscale

CRLPLA77M15F205U

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

15 agosto 1977

Posizione attuale

Ricercatore a tempo determinato A presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano

INDICE DEL CURRICULUM VITAE

Sintesi.....	pag. 1
Percorso di Ricerca (discorsivo).....	pag. 2
Pubblicazioni.....	pag. 5
Convegni (partecipazione e organizzazione).....	pag. 8
Attività didattica.....	pag. 12
Attività accademiche.....	pag. 13
Titoli scientifici.....	pag. 14
Titoli di formazione.....	pag. 24
Capacità e competenze.....	pag. 27

SINTESI

Architetto (dal 2007), dottore di ricerca in Tecnologia dell'architettura (dal 2008), certificatore energetico degli edifici (dal 2008), docente a contratto presso le Scuole di Architettura Civile e di Architettura e Società del Politecnico di Milano (dal 2008) e prima cultore della materia (dal 2002) nelle stesse Scuole, ho svolto attività di ricerca e professionale sia in Italia che all'estero.

Interessato ai temi della progettazione ambientale e della residenza, ho cercato di coniugare aspetti fortemente tecnologici alle questioni storiche, culturali e sociali. Attualmente sono Ricercatore a tempo determinato Junior - A presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASU) del Politecnico di Milano.

Il mio percorso di ricerca ha dei capisaldi che lo caratterizzano, quali:

- la progettazione ambientale dello spazio pubblico urbano e del verde;
- i processi partecipativi e gli strumenti per attuarli, intesi come confronto continuo con la società civile e la divulgazione/comunicazione di problemi complessi legati all'architettura e alla città;
- la residenza, dal punto di vista della valutazione ambientale, alle diverse scale, del suo insediamento e delle trasformazioni edilizie per il rinnovamento e l'adeguamento energetico;
- la produzione, gestione e utilizzo dei dati urbani e ambientali come strumento del progetto a qualsiasi scala.

PERCORSO DI RICERCA

(per una descrizione più dettagliata dei temi, degli ambiti di ricerca e delle tipologie di contratti si vedano le sezioni seguenti del presente cv)

Dottorato di Ricerca
XX ciclo

(Vincitore di borsa ministeriale)

Ricerca Fondazione Cariplo 2004 - 2008
Progetto vincitore
(Partecipante)

Ricerca Regione Lombardia LaborLab/
Politecnico di Milano - 2008
(Assegnista di ricerca)

Analisi quali/quantitativa per gli arredi
medicali di 3 nuovi ospedali in Calabria e per
il nuovo Ospedale di Bergamo
2008 - 2009
(Vincitore di borse)

Ricerca per ASL Centrale di Milano
2009 - 2010
(Partecipante)

Strumenti e metodi di orientamento per le
strutture ospedaliere e socio-sanitarie: Il caso
dell'ospedale Sant'Anna di Como
2010- 2011
(Assegnista di Ricerca)

PRIN 2009
2010 - 2012
Progetto vincitore
(Partecipante)

FARB "Le utilità dell'inutile. Valorizzazione
intersectoriale di scarti e rifiuti in edilizia"
2011- 2012
(Assegnista di Ricerca)

1° Convegno Nazionale della
Società dei Territorialisti
17/18 maggio 2013
(Segreteria scientifica e Organizzatore)

GAIA Smart
Progetto vincitore
(Proponente e membro)
2013 - oggi

Il mio percorso di ricerca ha avuto luogo in maniera continuativa, fino a oggi, presso il Politecnico di Milano, prima nel Dipartimento BEST (oggi ABC), poi nel Dipartimento DASTU, e in diversi gruppi e unità di ricerca, iniziando, dopo la Laurea in Architettura (vecchio ordinamento), a collaborare con la professoressa Bianca Bottero e il Laboratorio ABITA del Dipartimento BEST sui temi della partecipazione e della riqualificazione delle periferie e delle frange urbane. Tema che verrà ampliato nella tesi di dottorato, ottenuto con Merito, "*Costruire paesaggi periurbani: una strategia per la conservazione e lo sviluppo sostenibile dei sistemi rurali di prossimità urbana*", relatrice professoressa Bianca Bottero.

La tesi di dottorato è stata occasione per intensificare la collaborazione con il Laboratorio ABITA, in particolare con le professoresse Maria Bottero e Anna Delera, grazie alla ricerca "*Fondazione Cariplo - Sostenibilità ambientale degli interventi di protezione idraulica nel torrente Lura: un progetto pilota di gestione integrata e partecipata*". Tema poi ulteriormente approfondito nella ricerca "*PLIS Lura - Nuove possibili strategie per la gestione del verde in relazione alle opere pubbliche*", portata avanti in partnership tra Politecnico di Milano, Regione Lombardia e PLIS Parco del Lura (Direttore Francesco Occhiuto).

È in questo contesto che si sviluppa il mio interesse per la comunicazione e la restituzione grafica di informazioni complesse, come emerge dai successivi lavori di ricerca svolti in collaborazione con il professor Stefano Capolongo, destinati successivamente a svilupparsi nella direzione dell'Igiene Ambientale e del Territorio, come dimostrano i contratti collaborazioni per le ricerche in conto terzi "*Analisi quali/quantitativa per gli arredi medicali di 3 nuovi ospedali in Calabria*" e "*Analisi quali/quantitativa per gli arredi non medicali del nuovo Ospedale di Bergamo*", la ricerca "*Innovazione + sostenibilità = igiene. Valutazione igienico-ambientale dei progetti*", svolta in collaborazione con l'Azienda Sanitaria Locale Centrale di Milano, nonché il successivo lavoro di ricerca "*Strumenti e metodi di orientamento per le strutture ospedaliere e socio-sanitarie: Il caso dell'ospedale Sant'Anna di Como*".

Sempre in quest'ambito, ho partecipato alla ricerca PRIN "*Ottimizzazione e certificazione ambientale e prestazionale delle strutture sanitarie*", di cui era coordinatore scientifico il professor Oliviero Tronconi, occupandomi della "*Valutazione delle caratteristiche tecnologiche/prestazionali e ambientali delle strutture sanitarie*".

Il rinnovato interesse per la sostenibilità, per i processi costruttivi e la progettazione eco-efficiente, anche in senso igienico-sanitario, mi portano a confrontarmi con un nuovo tema di ricerca, quello della valorizzazione intersectoriale dei rifiuti, in una logica di sviluppo e controllo del metabolismo urbano, grazie alla collaborazione con il professor Gianni Scudo alla ricerca FARB 2011 "*Le utilità dell'inutile. Valorizzazione intersectoriale di scarti e rifiuti in edilizia*".

In questo periodo di attività ho inoltre sviluppato capacità di gestione e coordinamento di ricerche e progetti, organizzando, ad esempio, nel 2013 (17/18 maggio), il 1° Convegno Nazionale della Società dei Territorialisti, presieduta dal professor Alberto Magnaghi, "*Ritorno alla terra. Per la sovranità alimentare e il territorio bene comune*".

Grazie al percorso formativo e alle esperienze di ricerca in questo stesso ambito, ho maturato buone capacità e familiarità coi software GIS, la progettazione e l'uso dei Sistemi Informativi Territoriali (SIT) e delle Tecnologie per l'Informazione e la Comunicazione (ICT) per il territorio.

In particolare su questo argomento ho sviluppato, insieme a Ivan Manca e Caterina Pavan nel 2012, l'app per smartphone *GAIASmart* (Giochi e Attività Interattive all'Aperto) che attraverso la georeferenziazione satellitare permette di realizzare itinerari, più o meno ludici, per la valorizzazione commerciale e culturale del territorio e del patrimonio storico artistico delle città, svolgendo numerose collaborazioni di ricerca con Enti pubblici e privati (il Comune di Milano, lo stesso

<p>Studio di Fattibilità Partecipato Barzoni Casette - Aler Milano 2012 – 2013 (Coordinatore)</p>	<p>Politecnico di Milano in più occasioni, la Comunità Valdese, etc.). Il gruppo di GAIA Smart ha poi vinto il 3° premio allo Start Up Week End di Torino nell'aprile 2014. Ho comunque continuato ad approfondire il tema di ricerca, centrale nel mio successivo percorso, della residenza, l'ERP in particolare, e della sua valutazione prestazionale, attraverso l'incarico di coordinare lo "Studio di Fattibilità Partecipato Barzoni Casette", commissionato da ALER Milano e con il patrocinio del Comune di Milano, sotto la guida e supervisione della professoressa Anna Delera.</p>
<p>AMA ERP 2013 – 2014 (Assegnista di Ricerca)</p>	<p>Sempre sul tema della residenza ERP, a partire dalle criticità riscontrate nelle precedenti esperienze, ho intrapreso nel 2013, ancora sotto la supervisione della professoressa Anna Delera, la ricerca <i>AMA ERP (Analisi Multicriteriale Ambientale dell'Edilizia Residenziale Pubblica)</i>.</p>
<p>MadieerIceCreams/ModernIceCreams Beijing, Cina 04/2014 – 06/2014 (Libera professione)</p>	<p>Nel 2014 ho fatto anche un'esperienza di libera professione all'estero, a Beijing (Cina), dove ho progettato il concept dei punti vendita della catena di gelaterie MadieerIceCreams/ModernIceCreams, trattenendomi a Beijing per 2 mesi.</p>
<p>Ricercatore a tempo determinato Junior – A 09/2016 - oggi</p>	<p>Questo percorso di ricerca mi ha permesso di confrontarmi nel tempo con una pluralità di strumenti, oltre che di temi, tra i quali si sottolineano i sistemi di rappresentazione (dal CAD ai programmi di modellazione 3d, passando per quelli di fotoritocco), i software che integrano informazioni territoriali con la georeferenziazione del gps (ArcGis, MapInfo, SIT, ecc), i protocolli di valutazione ambientale, i sistemi di rating a punti alle varie scale e i programmi di calcolo delle prestazioni termo-igrometriche degli edifici (CENED, LEED, LEED Neighborhood, ITACA, CASBEE, ecc).</p>
<p>Ricerca Fondazione Cariplo S. Agabio Resiliente. Insieme si può fare! 11/2016 – 12/2018 Progetto vincitore (Partecipante)</p>	<p>Dal 1 settembre 2016 sono <i>Ricercatore a Tempo Determinato Junior - A</i> presso il Dipartimento di Architettura e Studi Urbani del Politecnico di Milano, dove mi occupo di Progettazione ambientale dei contesti insediativi alla scala urbana, microurbana ed edilizia, con particolare riguardo a metodi e tecniche di analisi e intervento nei processi di integrazioni sistemica tra edificio, ambiente e persone; nonché riguardo lo studio di metodologie, tecniche e strumenti ICT (Information and Communication Technology) e SIT (Sistemi Informativi Territoriali) per la produzione e l'utilizzo di dati territoriali.</p>
<p>10 Commissioni di Valutazione di Assegni di Ricerca e Collaborazioni (Presidente o membro)</p>	<p>In linea con gli obiettivi della ricerca-azione e con i temi fondativi del settore disciplinare della Tecnologia dell'architettura, ho partecipato alla ricerca "<i>Fondazione Cariplo - S. Agabio Resiliente – Insieme si può fare!</i>" (Referente: professor Luca Maria Francesco Fabris).</p>
<p>Solar Decathlon Europe 2019 2017 – 2019 Progetto vincitore (Principal Investigator)</p>	<p>Nel mio periodo da RTD, oltre ad aver contribuito alla gestione accademica facendo parte di dieci <i>Commissioni di Valutazione</i>, sia in qualità di Presidente che di membro, ho sviluppato e ampliato le mie capacità di coordinamento, di project management e di scrittura di progetti di ricerca, sia nazionali che internazionali.</p>
<p>SEED Italy Summer School Scuola AUIC 11 – 16 giugno 2018</p>	<p>Nel novembre/dicembre 2017 sono stato <i>Principal Investigator</i> per la selezione competitiva internazionale, ottenendo un fund di 100.000,00 euro dall'Energy Endeavour Foundation, e successivamente <i>Project Manager</i> del team SEED Italy del Politecnico di Milano (Faculty Advisor: Alessandro Rogora) per il <i>Solar Decathlon Europe 2019</i>.</p>
<p>Open4Citizens - HORIZON2020/CAPSI 11/2016 – 11/2018 (Partecipante e Responsabile di Task)</p>	<p>In questa occasione, oltre al coordinamento di tutto il progetto e la supervisione alla redazione dei primi 3 Deliverable, che hanno riportato valutazioni più che positive, ho anche organizzato la SEED Italy Summer School (11 - 16 giugno 2018): una settimana di conferenze, studio e lavoro pratico di autocostruzione che ha coinvolto 7 sedi universitarie (Politecnico di Torino, Università di Genova, Università di Firenze, Università di Chieti-Pescara, Università di Reggio Calabria, Università di Catania) erogando oltre 100 ore di attività.</p>
	<p>Sempre nell'ambito delle call e ricerche internazionali, però relativamente al tema dei dati territoriali aperti, dei sistemi GIS, dei SIT e delle ICT, all'interno della ricerca <i>HORIZON2020/CAPSI "Open4Citizens"</i>, di cui era referente scientifico la professoressa Grazia Concilio, ho organizzato in qualità di responsabile del Task due hackathon presso la Scuola AUIC del Politecnico di Milano, nei quali sono state</p>

<p>PoliVisu - HORIZON2020/CAPSI 2017 – 2019 (Partecipante e Responsabile di Task)</p>	<p>prodotte applicazioni per smartphone che utilizzano open data-set territoriali e urbani per produrre servizi digitali urbani innovativi. Penso infatti che la crescente complessità dei sistemi urbani, regionali e ambientali richieda nuovi approcci relativi alle modalità con le quali trasferire le opportunità disponibili grazie alle innovazioni tecnologiche. Proprio in quest’ambito partecipo, in qualità di coordinatore del Task 3.2 Data Literacy in Public Administrations, alla ricerca <i>HORIZON2020 “PoliVisu”</i> (Referente professoressa Paola Pucci) per lo sviluppo di politiche urbane basate su analisi e visualizzazione di dati geo-spaziali avanzati.</p>
<p>DATA@TER Nucleo Interdisciplinare 03/2018 – oggi Progetto vincitore (Proponente e Referente per il DASTU)</p>	<p>Inoltre sono referente per il Dipartimento DASTU e proponente, insieme a colleghi e professori di 6 Dipartimenti del Politecnico di Milano, del <i>Nucleo Interdisciplinare DATA@TER</i>, approvato e riconosciuto dal Rettore del Politecnico di Milano, dopo valutazione della proposta, il 7 marzo 2018.</p>
<p>PLAYTIME IGP Decaux 11/2018 – 06/2019 (Partecipante)</p>	<p>Nonostante queste attività, ho sempre cercato di non tralasciare mai le discipline del progetto urbano e di architettura, partecipando, ad esempio, alla ricerca “PLAYTIME – Concept di progetto per interventi di rigenerazione dello spazio pubblico in contesti urbani ad elevata fragilità”, responsabile scientifico professoressa Grazia Concilio, commissionata da IGP Decaux (12.000,00 euro).</p>
<p>UPLanD - Journal of Urban Planning, Landscape and Environmental Design 03/2018 – oggi (Editor)</p> <p>Serie “Costruire sostenibile” della collana “Architettura, energia e ambiente” edizioni Legislazione Tecnica 01/2016 – oggi (Editorial e Scientific Board)</p>	<p>Grazie ai contatti e agli scambi di ricerca maturati nel mio periodo da RTD, sono entrato a far parte dell’Editorial Board della rivista UPLanD – Journal of Urban Planning, Landscape and Environmental Design, ISSN 2531-9906, diretta da Alessandro Sgobbo dell’Università Federico II di Napoli. Questo si aggiunge alla mia precedente, e attualmente in corso, partecipazione all’Editorial e Scientific Board della serie “Costruire sostenibile” della collana “Architettura, energia e ambiente”, diretta dal professor Alessandro Rogora, per la casa editrice Legislazione Tecnica di Roma.</p>
<p>DESIGNSCAPES - HORIZON2020/CAPSI 2018 – oggi Progetto vincitore (Partecipante e Responsabile di Task)</p>	<p>Tornando invece all’ambito più territoriale e urbano della mia attività di ricerca, partecipo anche alla ricerca HORIZON20 <i>DESIGNSCAPES</i>, in qualità di responsabile del Task 1.3 per la selezione dei casi di Milano per il City Snapshot del progetto.</p>
<p>Ex FARB 2019 - The Imitation Game 02/2019 – 06/2020 Progetto vincitore (Proponente e Partecipante)</p>	<p>Sempre legato alla scala territoriale, al tema della progettazione di comunità energeticamente auto-sufficienti, partecipo alla ricerca ex FARB “<i>The imitation game: il gioco come esperienza di partecipazione, conoscenza, valutazione e condivisione del progetto</i>” (Responsabile scientifico Alessandro Rogora).</p>
<p>LAM Circular Economy Analisi, applicazioni e paradigmi dell’economia circolare Azienda LAM Ambiente srl 11/2019 – 11/2020 (Responsabile della ricerca)</p>	<p>Tuttavia, nonostante l’interesse per la scala urbana, ho continuato ad approfondire temi più classici rispetto alla Tecnologia dell’architettura, firmando, ad esempio, il Contratto di Ricerca “<i>LAM Circular Economy. Analisi, applicazioni e paradigmi dell’economia circolare</i>” con l’azienda di costruzione in legno e ibride LAM Ambiente srl, per un contributo di 10.000,00 euro.</p>
<p>Switch 2 Product 2019 Politecnico di Milano, PoliHUB e Deloitte 09/2019 – 06/2020 SSiS - Progetto vincitore (Proponente e Project Manager)</p>	<p>Sempre nell’ambito della Tecnologia dell’Architettura, ho partecipato al bando del Politecnico di Milano, PoliHUB e Deloitte s.p.a. “<i>Switch 2 Product 2019</i>” in qualità di Project Manager del team SSiS (Second Skin Insulation System), risultato poi finalista del concorso dopo tre fasi di selezione del progetto. Il team è composta dall’arch. Alessandro Trevisan (team Leader) e dagli esperti professor Alessandro Rogora e professor Giovanni Dotelli.</p>
<p>Polisocial 2019 – UNPark 03/2012 – oggi Progetto vincitore (Proponente e Responsabile Scientifico)</p>	<p>Rispetto invece ai temi della Progettazione ambientale, dal 2 marzo 2020, dopo due fasi di valutazione, sono Responsabile scientifico e proponente del progetto Polisocial 2019 – Urban Nudging Park (UNPark), a cui è assegnato un budget di oltre 90.000,00 euro derivante dalle donazioni del 5x1000 al Politecnico di Milano.</p>
<p>Workshop Tatical Urbanism Prof Richard Ingersoll 12 – 22/02/2020 (Scientific Board)</p>	<p>Grazie alle relazioni e connessioni create durante la stesura del progetto Polisocial 2019 – UNPark, ho avuto la possibilità di essere invitato nel Board del Workshop Tatical Urbanism, organizzato dal professor Richard Ingersoll, dal 12 al 22 febbraio 2020 presso la Scuola AUIC del Politecnico di Milano.</p>

Concorso SITdA - ReLive2019
02/2020 – 06/2020
Progetto vincitore
(Tutor Junior)

Infine, iscritto dal 2016 alla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura (SITdA), ho partecipato in qualità di Tutor Junior per il team reBel-la al Concorso di progettazione SITdA Under 40 - Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, con il progetto, risultato poi vincitore, "Tor Bella Assai. Sei campi di azione strategica per la rigenerazione di TBM".

PUBBLICAZIONI

Monografia

(2019) A. Moro, G. Concilio, I. Tosoni, T. Medina Amaral, A. Longo, P. Carli, M. Pettinaroli, E. Acerbi, **Playtime. L'azione per lo spazio pubblico in contesti urbani fragili**, Milano, Maggioli Editore, ISBN 978-88-916-3601-0

Articoli su rivista

(2019) P. Carli, **L'Italia alle olimpiadi della sostenibilità**, in YOU BUILD n. 9/2019, Milano, Virginia Gambino editore, ISSN 2532-5345

(2018) P. Carli, L.M.F. Fabris, G. Granello, **Sant'Agabio Resiliente: Inclusione e Solidarietà per l'Ambiente Urbano**, in Techne – Journal of Technology for Architecture and Environment n.15/2018, Firenze, University Press, ISSN 2240-739

(2012) P. Carli, **The case of Via Barzoni 11. 'Tailored' participatory planning of social housing**, in Techne – Journal of Technology for Architecture and Environment n.4/2012, Firenze, University Press, ISSN 2240-739

(2012) P. Carli, M. Buffoli, **Skyland. Vertical farming a Milano**, in Territorio (nuova serie) n.60/2012, Milano, Franco Angeli, ISSN 1825-8689

(2011) P. Carli, **Cassinetta di Lugagnano, primo Comune in Italia a consumo di suolo zero**, in Il Progetto Sostenibile n.29/2011, Monfalcone (GO), Edicom edizioni, ISSN 1974-3327

(2007) P. Carli, E. Morello, E. Pensa, D. Villa, **La candidatura di Milano per EXPO2015: progettare per riparare l'ambiente naturale e sociale delle aree di frangia milanesi**, in Territorio n.°43/2007, Milano, Franco Angeli, ISSN 18258689

Curatele

(2017) P. Carli, A. Rogora, **Un progetto per il Solar Decathlon Europe**, collana Costruire Sostenibile, Roma, Legislazione Tecnica, ISBN:9788862192613

(2016) A. Rogora, C. Poggi, P. Carli, **Imparare Costruendo**, Milano, Wolters Kluwer Italia, ISBN:978-88-6750-351-3

Contributi in volume

(2020) P. Carli; A. Rogora; A. Trevisan, **External Insulation Systems for Buildings with Complex Façades in Urban Historic Centers**, in Green Buildings and Renewable Energy. Med Green Forum 2019 – Part of World Renewable Energy Congress and Network - ISBN:978-3-030-30840-7

(2020) P. Carli; A. Rogora; M. Morganti, ***The Imitation Game: The Urban Sustainability Game as an Experience of Participation, Knowledge, Evaluation, and Project Sharing***, in Green Buildings and Renewable Energy. Med Green Forum 2019 – Part of World Renewable Energy Congress and Network - ISBN:978-3-030-30840-7

(2019) P. Carli, A. Delera, ***Territori fragili significa persone fragili? Un progetto di riqualificazione urbana “bottom up” socialmente sensibile***, in ABITARE INCLUSIVO Il progetto per una vita autonoma e indipendente, Conegliano (TV), Anteferma Edizioni, ISBN:978-88-32050-44-8

(2019) A. Rogora; P. Carli; A. Trevisan, ***The Imitation Game. The game as experience of a sustainable project***, in Pro-Innovation: Process, Production, Product, n. 2/2019, Palermo, University Press, ISBN:978-88-5509-052-0

(2017) P. Carli, ***GAIAsmart. Un'app ICT georeferenziata per la disseminazione e lo storytelling del patrimonio culturale***, in OPEN DATA FOR CULTURAL HERITAGE Place Based Digital Humanities between representation, design and innovation, Milano/Roma, Planum Publisher, ISBN 9788899237110

(2017) P. Carli, ***Solar Decathlon comes to town!***, in Un progetto per il Solar Decathlon Europe, collana Costruire Sostenibile, Roma, Legislazione Tecnica, ISBN:9788862192613

(2016) P. Carli, ***L'esperienza di costruzione del padiglione Emissioni Zero a Vergiate***, in Imparare Costruendo, Milano, Wolters Kluwer Italia, ISBN:978-88-6750-351-3

(2015) P. Carli, ***An experimental protocol for performance evaluation of possible areas to ERP of the Municipality of Milan***, in Re-cycling social housing. Ricerche per la rigenerazione sostenibile dell'edilizia residenziale sociale, Napoli, CLEAN Edizioni, ISBN 978-88-8497-531-7

(2011) P. Carli, ***Le politiche regionali per la riqualificazione energetica in Italia***, in Il risparmio energetico nell'edilizia residenziale pubblica. Politiche, progetti e strumenti, Milano, Maggioli Editore, ISBN 9788838769146

(2010) P. Carli, ***Coltivare paesaggi periurbani***, in La rivoluzione sostenibile, Milano, Maggioli Editore, ISBN 9788838744297

(2009) P. Carli, ***L'evoluzione tecnologica nell'abitare***, in Ri-Pensare l'abitare. Politiche, progetti e tecnologie verso l'housing sociale, Milano, Hoepli, ISBN 9788820343781

(2008) P. Carli, ***Per una strategia di sviluppo sostenibile integrato dei sistemi rurali periurbani***, in La ricerca a fronte della sfida ambientale, Firenze, University Press, ISBN 9788884537621

(2008) P. Carli, ***Emphyteusis: past, present and future***, in BLU+VERDE. Proceedings. A manifesto, Milano, Maggioli, ISBN 9788838743207

(2020) Concilio, G.; Carli, P.; Molinari, F.; Moro, A., **Enabling immigrants to easily know and exercise their rights. The case of MyJourney**, in Atti della XXII Conferenza Nazionale SIU. L'Urbanistica italiana di fronte all'Agenda 2030. Portare territori e comunità sulla strada della sostenibilità e della resilienza, Milano/Roma, Planum Publisher, ISBN 9788899237219

(2019) A. Rogora, P. Carli, **Dalle 6R a una S e una L: un cambio di prospettiva dagli oggetti ai comportamenti/From 6R to one S and one L: a change of perspective from objects to human behaviors**, in Il riciclaggio di scarti e rifiuti in edilizia. Dal downcycling all'upcycling verso gli obiettivi di economia circolare, Roma, Edizioni Timia, ISBN 978-88-99855-30-7

(2019) Carli, P.; Dessì, V.; Clementi, M.; Kim, T. H., **Design strategies to improve water resilience in urban areas. Good practices for an open-data culture of the urban environment**, in IFAU 2018. Second international forum on architecture and urbanism. TERRITORI FRAGILI Paesaggi_Città_Architetture, Roma, Gangemi Editore, ISBN 978-88-492-3667-5

(2019) A. Rogora, P. Carli, **Semi, rami e radici: dai territori fragili a quelli flessibili. Nuove ipotesi di interventi per la rigenerazione urbana**, in IFAU 2018. Second international forum on architecture and urbanism. TERRITORI FRAGILI Paesaggi_Città_Architetture, Roma, Gangemi Editore, ISBN 978-88-492-3667-5

(2017) A. Rogora, P. Carli, **Incollare, collegare, saldare: metodi e tecniche di connessione per il riciclo in edilizia**, in RIFIUTI COME RISORSA PER IL PROGETTO SOSTENIBILE, Palermo, Dario Flaccovio Editore, ISBN 9788857907154

(2017) P. Carli, A. Rogora, **RIFIUTILE! Possibilità delle ICT georeferenziate nella valorizzazione intersettoriale dei rifiuti in architettura**, in RIFIUTI COME RISORSA PER IL PROGETTO SOSTENIBILE, Palermo, Dario Flaccovio Editore, ISBN 9788857907154

(2015) A. Delera, P. Carli, **Participatory planning and densification: elements for the renovation of public neighbourhood**, in REUSO2015. III Congreso Internacional sobre Documentación, Conservación y reutilización del Patrimonio Arquitectónico y Paisajístico, Valencia, Editorial Universitat Politècnica de València, ISBN 978-84-9048-386-2

(2015) G.L. Brunetti, P. Carli, A. Delera, **Sustainable rehabilitation and densification of a public housing neighbourhood in Milan**, in PLEA 2015 - Architecture in (R)Evolution, ISBN 9788894116311

(2014) A. Delera, P. Carli, **Action and Research on the Public Residential Housing Heritage**, in Sustainable Housing Construction, Coimbra, ITeCons, ISBN 9789899894914

(2012) S. Capolongo, M. Buffoli, P. Carli, A. Oppio, **Edificio e salute: sistema multicriteriale di valutazione sanitaria dei progetti edilizi**, in PREVENZIONE E SANITÀ PUBBLICA AL SERVIZIO DEL PAESE. l'Igienista verso le nuove esigenze di salute, Parma, Reverberi

(2007) B. Bottero; M. Bottero; P. Carli; A. Delera; L. M. F. Fabris; M. Manfredi, **Morfologia dell'acqua. Da pericolo a risorsa**, in La produzione industriale eco-

orientata per l'edilizia. Atti del Convegno-The industrial eco-oriented production for building, Napoli, Luciano Editore, ISBN 9788860260581

(2006) F. Albani, P. Carli, **Blueway e greenway. Due casi studio: Adda Nord e Milano Sud**, in BLU+VERDE. Proceedings. A manifesto. First International Congress, Milano, Maggioli, ISBN 9788870908615

CONVEGNI

Interventi a invito

Venerdì 03 maggio 2019

Densification/Rarefaction of the City. The Environmental Design for the Urban Density's Control

Invitato

Urban Density & Sustainability/Densità e Sostenibilità - International Annual Symposium 2019

Organizzato da CeNSU (Centro Studi Nazionale di Urbanistica), Napoli

22 marzo 2019

SOLAR DECATHLON. Le Olimpiadi dell'architettura sostenibile

Key speaker

Convegno Green Cities. Il cambiamento climatico dentro le città

Organizzato da Associazione LabGrade, presso la sala stampa del Parlamento Europeo a Milano

19 aprile 2018

The future of cities

Key Speaker

Week Design di Milano - Fuori Salone, Architectura en Corto (festival di cortometraggi sull'innovazione e le tendenze dell'architettura contemporanea), Milano

6 dicembre 2017

Building on Existing Buildings

Invitato

Nell'ambito dei Laboratori di progettazione della Facoltà di Architettura dell'Università di Zagabria e del corso Hi-Tech Architecture del professor Ljubomir Miscevic. Zagabria

10 novembre 2017

An overview on the state of the art of passive houses in Italy during the last 10 years

Key Speaker

Convegno Internazionale "10. DANI PASIVNE KUDE u Hrvatskoj/10th DAYS OF PASSIVE HOUSE in Croatia", Università di Zagabria

3 ottobre 2017

Il diritto alla città: tra Lefebvre e lo skateboarding

Invitato

Convegno "Città, spazi abbandonati, autogestione", organizzato dal Laboratorio Crash, presso il Nautilus Autogestito a Bologna, presento nella sezione "Conflitti urbani e diritto alla città", coordinata dal prof. Agostino Petrillo

Nautilus Autogestito - Università di Bologna

13 aprile 2017

GAIAsmart. A free and georeferenced ICT app for the dissemination and the storytelling of the cultural heritage

OpenData for Cultural Heritage International Conference 2017, Milano

4 aprile 2017

Un workshop sulla Terra Cruda a Milano. Presentazione del WSTC 20110/2011

Invitato (con A. Delera)

Convegno "TERRA. Architetture e tecniche contemporanee", in collaborazione tra ANAB e Politecnico di Milano, Milano

29 marzo 2017

Costruire sul costruito. Esperienze di nuove densità urbane

Invitato

Organizzato nell'ambito del corso di Progettazione Urbanistica e del Laboratorio di Progettazione Urbanistica del Politecnico di Milano - Lecco (a cura di C. Peraboni) Politecnico di Milano – Sede di Lecco

14 marzo 2017

Skate-parks as urban landscape

Invitato

Milan, the unexpected green-growing city
Proponente prof. L.M.F. Fabris

15 novembre 2016

Rural studio and other experiences of architecture with upcycled materials

ATHENS program (Advanced Technology Higher Education Network/SOCRATES)

Upcycled materials for building design

Proponente prof. A. Rogora

9 ottobre 2015

Skateboarding: architettura e città

Festival Internazionale di Architettura *MI/ARCH – Sparks of Architecture*, diretto da Stefano Boeri, Milano

4 dicembre 2013

Performance evaluation for the public social housing project to increase urban sustainability and resilience. Milan, a case study

Congresso *The Housing Markets of Southern Europe in face of the crisis*, organizzato da University of Applied Sciences - Hochschule Zittau/Görlitz presso AlteHerberge - Hochschule Zittau/Görlitz, Theodor-Körner-Allee 16 - 02763 Zittau

15 novembre 2013

Un protocollo sperimentale di valutazione prestazionale delle aree a possibile destinazione ERP del Comune di Milano

Congresso *Re-Cycling Social Housing*, Scuola di architettura e design Eduardo Vittoria, Convento dell'Annunziata - Università di Ascoli, il 14 e 15 novembre 2013, patrocinio della Società Italiana Tecnologia dell'Architettura (SITdA), Ascoli Piceno

11 aprile 2013

Nuovi indirizzi epistemologici tra scienze mediche e architettura

Invitato

Convegno *Il museo come luogo di incontro tra arte e scienza*, organizzato presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, Piacenza

12 novembre 2011

L'ospedale del futuro: aspetti tecnologici

Invitato

Convegno AssoMed – organizzato presso l'Università degli studi del Molise, Isernia

24 ottobre 2008

Emphyteusis: past, present and future

2° Congresso Internazionale B+V, organizzato da L. M. F. Fabris presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano, Milano

26 maggio 2006

Bluway & Greenway. Due casi studio: Adda nord e Milano sud

1° Congresso Internazionale B+V, organizzato da M. Bottero e L. M. F. Fabris presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano, Milano

Organizzazione/Segreteria scientifica

16 gennaio 2020

Pratiche di interdisciplinarietà nella rigenerazione dei territori fragili

In occasione della partecipazione al Workshop ReLive2019, insieme ad Anna Delera e agli assegnisti del progetto DASTU Territori Fragili, abbiamo organizzato un seminario pensato come occasione per approfondire metodologie di ricerca che praticano l'interdisciplinarietà e la ricerca-azione come approcci di lavoro per la rigenerazione urbana di ambiti periferici, a partire dal caso del quartiere di Tor Bella Monaca a Roma

Off Campus S. Siro – Politecnico di Milano

22 gennaio 2019

S. Agabio Resiliente – Insieme si può fare!

Progetto finanziato da Fondazione Cariplo attraverso il Bando Comunità Resilienti, coordinato dall'Associazione Le Mille Città del Sole (Ing. Franco Bontadini), referente per il DASTU prof. Luca Maria Francesco Fabris

Organizzazione del convegno conclusivo del progetto.

Il convegno ha visto la partecipazione tra i relatori di Roberto Cavallo, autore del documentario Meno 100 Kg, sulla raccolta differenziata in Italia, e di Silvio Anderloni, direttore del Centro di Forestazione Urbana Bosco in Città..

11 - 16 giugno 2018

SEED Italy Summer School

Nell'ambito della partecipazione al Solar Decathlon Europe 2019, ho organizzato la Summer School, strutturata in tre moduli: un seminario nazionale con key speakers, una maratona di progetto di 36 ore continuative all'interno della Scuola AUIC e un workshop tecnico-pratico di autocostruzione presso la MIVAR di Abbiategrasso, dall'11 al 16 giugno 2018

Segreteria scientifica e organizzazione (Direzione scientifica: Prof. Alessandro Rogora), presso Scuola AUIC Politecnico di Milano – MIVAR Abbiategrasso

Una settimana di conferenze, studio e lavoro pratico di autocostruzione che ha coinvolto 7 sedi universitarie (Politecnico di Torino, Università di Genova, Università di Firenze, Università di Chieti-Pescara, Università di Reggio Calabria, Università di Catania) erogando oltre 100 ore di attività.

7 maggio 2018

L'abitare, nella città, nel territorio. Il pensiero di Lorenzo Spagnoli tra teoria e progetto

A un anno dalla scomparsa di Lorenzo Spagnoli, professore di Progettazione Architettonica e Urbana, il seminario intendeva raccogliere la sua eredità più viva attraverso una serie di contributi di allievi, di collaboratori e di professori

Organizzazione con Anna Delera, presso la Scuola AUIC Politecnico di Milano

10 – 11 marzo 2018

Hackathon Services4Migrants

L'iniziativa è stata organizzata all'interno della ricerca europea Open4Citizen – HORIZON2020. L'hackathon serviva per costruire un servizio informativo georeferenziato che, integrando soluzioni grafiche e tecnologiche, facilitasse ai migranti la comprensione delle procedure burocratiche attraverso l'uso di open dataset

Segreteria scientifica e organizzazione, con Grazia Concilio, presso la Scuola AUIC Politecnico di Milano

17 – 18 dicembre 2016

Hackathon Milano@Work

L'iniziativa è stata organizzata all'interno della ricerca europea Open4Citizen – HORIZON2020. L'hackathon serviva per costruire un servizio informativo georeferenziato che, integrando soluzioni grafiche e tecnologiche, offrisse attraverso l'uso di open data set un nuovo vantaggio ai cittadini di Milano.

Segreteria scientifica e organizzazione, con Grazia Concilio, presso la Scuola AUIC Politecnico di Milano

16-18 maggio 2013

Ritorno alla terra. Per la sovranità alimentare e il territorio bene comune

1° Congresso Nazionale della Società dei Territorialisti/e

Segreteria scientifica e logistica, con Alberto Graglia, presso Palazzo Reale, Milano – Cascina Caremma, Besate (MI)

5/10 del 2012

WS TC – Workshop Terra Cruda II edizione

Segreteria scientifica della 2° edizione del WSTC – Workshop Terra Cruda, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, luglio 2012.

Direttore del workshop: Prof.ssa Anna Delera

19/9 -7/10 del 2011

WS TC – Workshop Terra Cruda I edizione

Segreteria scientifica della 1° edizione del WSTC – Workshop Terra Cruda, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, luglio 2011.

Direttore del workshop: Prof.ssa Anna Delera

2010 – 2011

Corso Abilitante per la Certificazione Energetica degli edifici

Segreteria didattica e logistica dei corsi di Certificazione Energetica degli edifici – Lombardia, riconosciuti dal CESTEC, attivati nell'ambito della Formazione Permanente del Politecnico di Milano, sotto la direzione del Prof. Giancarlo Chiesa

2010 - **Segreteria didattica e logistica del corso di Certificazione Energetica** degli edifici – Lombardia, riconosciuto dal CESTEC, attivato nell'ambito della Formazione Permanente del Politecnico di Milano, sotto la direzione del Prof. Giancarlo Chiesa

24 e 25 maggio 2006

1° Congresso Internazionale B+V

Organizzato da M. Bottero e L. M. F. Fabris presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano, Milano

Collaborazione alla segreteria organizzativa

Ente finanziatore: Dipartimento BEST (oggi ABC) del Politecnico di Milano

ATTIVITÀ DIDATTICA

Continuità didattica presso il Politecnico di Milano dall'A.A. 2008/09 a oggi

- 3 anni Dall'A.A. 2017/2018 all'A.A. 2019/2020 titolare del **Laboratorio di Costruzione dell'Architettura** presso la Scuola AUC del Politecnico di Milano, 8cfu.
- 1 anno A.A. 2018/19 Proponente e Principal Academic Tutor del **progetto Let'Set (prima DeSEED Italy) dell'Alta Scuola Politecnica** (Politecnico di Milano e Politecnico di Tutor), dopo valutazione comparativa, con assegnazione di un budget di 10.000 euro
- 2 anni Da A.A. 2017/18 a A.A. 2018/19 in qualità di Principal Investigator del progetto **SEED Italy per il Solar Decathlon Europe 2019** ho gestito il gruppo di studenti coinvolti nella competizione internazionale
- 1 anno A.A. 2017/18 titolare di una **Convenzione per la didattica con il Comune di Milano** per la valutazione economica e della fattibilità dei progetti presentati dai cittadini di Milano nell'ambito del Bilancio Partecipativo 2018
- 3 anni Dall'A.A. 2014/2015 all'A.A. 2016/2017, Docente a Contratto di **Progettazione Ambientale degli Spazi Urbani**, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, 4cfu
- 1 anno A.A. 2014/15, Docente a Contratto di **Progettazione dei Sistemi Costruttivi**, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, 4cfu
- 1 anno A.A. 2012/13, Docente a Contratto di **Tecnologia dell'Architettura**, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, sede di Piacenza, 4cfu
- 3 anni Dall'A.A. 2010/11 all'A.A. 2013/14, Docente a Contratto di **Progettazione Ambientale**, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, 4cfu
- 2 anni Dall'A.A. 2009/10 all'A.A. 2010/11, Docente a Contratto di **Tecnologia dell'Architettura**, presso la Scuola di Architettura e Società del Politecnico di Milano, 4cfu
- 1 anno A.A. 2009/10, Docente a Contratto di **Cultura Tecnologica dell'Architettura**, presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano, 4cfu
- 5 anni Dall'A.A. 2008/09 all'A.A. 2012/13, Docente a Contratto di **Tecnologia e progetto dell'abitazione in epoca contemporanea** presso la Scuola di Architettura Civile del Politecnico di Milano, 4 cfu

ATTIVITÀ ACCADEMICHE

(Partecipazione a Commissioni per Borse e Assegni di Ricerca e Test di Ingresso)

- 16/06/2020 **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "OPPORTUNITÀ E POTENZIALITÀ DI TRANSIZIONE DELLE POLITICHE E DELLE PRATICHE URBANE.MONITORARE LA RELAZIONE TRA MISURE E IMPATTI_2020_ASSEGNI_DASTU_16"
- 21/05/2020 **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "UNPARK - URBAN NUDGING PARK. STUDIO DI FATTIBILITÀ PER RIGENERARE GLI SPAZI SOTTO IL CAVALCAVIA SERRA-MONTE CENERI_2020_ASSEGNI_DESIGN_4"
- 21/04/2020 **Presidente**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "UNPARK - POLISOCIAL AWARD 2019. URBAN NUDGING PARK - POLISOCIAL AWARD 2019. 2020_ASSEGNI_DASTU_12"
- 02/09/2019 **Presidente**
Commissione d'aula per il Test di ammissione al corso di Laurea in Progettazione dell'Architettura e al corso di Laurea quinquennale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura
- 04/09/2018 **Commissario**
Commissione d'aula per il Test di ammissione al corso di Laurea in Progettazione dell'Architettura e al corso di Laurea quinquennale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura
- 21/08/2018 **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "LEGNO: MATERIALE PER L'ARCHITETTURA CONTEMPORANEA/LA FILIERA DEL LEGNO PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA EDILE/2018_ASSEGNI_DASTU_13"
- 21/06/2018 **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "IDROPAESAGGI//L'ACQUA COME ELEMENTO CONTEMPORANEO DELLA PROGETTAZIONE AMBIENTALE - 2018_ASSEGNI_DASTU_11"
- 07/09/2017 **Commissario**
Commissione d'aula per il Test di ammissione al corso di Laurea in Progettazione dell'Architettura e al corso di Laurea quinquennale a ciclo unico in Ingegneria Edile-Architettura

21/04/2017 | **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "LA SALA DEL FUTURO. NUOVE TECNOLOGIE PER LO SPETTACOLO E LA TRASFORMAZIONE DELLO SPAZIO DI PUBBLICO SPETTACOLO NELLE SALE DELLA COMUNITÀ DELLE DIOCESI ITALIANE."

28/03/2017 | **Membro esperto**
Commissione giudicatrice della selezione pubblica per il conferimento di posti n. 1 per lo svolgimento di attività di ricerca a tempo determinato per la durata di 12 mesi nell'ambito del programma di ricerca denominato "PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE: PROGETTI E PARADIGMI MULTIDISCIPLINARI PER LA TRASFORMAZIONE DI CONTESTI SIGNIFICATIVI SOGGETTI A FENOMENI DI SOTTOUTILIZZO O ABBANDONO."

TITOLI SCIENTIFICI

Tutor Junior del gruppo reBel-la
Vincitore del Concorso ReLive 2019 - SITdA
Under 40 - Upcycling degli edifici ERP di Tor
Bella Monaca a Roma
Società Italiana della Tecnologia
dell'Architettura
02/2020 - 06/2020

02/2020 - 06/2020

**Tutor Junior del team reBel-la, vincitore del concorso ReLive 2019 - SITdA
Tor Bella Assai. Sei campi di azione strategica per la rigenerazione di TBM**

Team reBel-la

Università G. d'Annunzio di Chieti – Pescara e del Politecnico di Milano -
Dipartimento DASTU

Abstract

Progetto vincitore del Concorso ReLive 2019 - SITdA Under 40 - Upcycling degli edifici ERP di Tor Bella Monaca a Roma, organizzato dalla Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura. Il team reBel-la: Alessandro Rogora (Tutor Senior), Luciana Mastrolonardo (Tutor Junior, insieme a me), Elena Fontanella, Michele Morganti, Lavinia Dondi, Nicole De Togni, Agim Kercuku, Riccardo Bondioni, Chiara Battini, Manuela Romano, Ludovico Conte (Partecipanti Under 40), con Anna Delera e Fabio Lepratto (Special Consultant).

Il progetto interviene sui punti critici di una delle più significative realizzazioni del primo Piano Nazionale di Edilizia Economica e Popolare per promuovere il diritto alla casa contemporaneo, attento allo spazio dell'abitare ma senza dimenticare il diritto ad una fruizione equa dello spazio pubblico, al lavoro e a un contesto ambientale e sociale dignitoso.

Terra Viva Workshop: Tactical Urbanism
Prof Richard Ingersoll
12 – 22/02/2020
(Scientific Board)

12 – 22/02/2020

Scientific Board

Terra Viva Workshop: Tactical Urbanism

Scuola SAUIC - Politecnico di Milano

Abstract

Responsabile prof. Richard Ingersoll, in collaborazione con Terra Viva, NEEDle e Earth Service

Invitato nello Scientific Board del Workshop, organizzato dal professor Richard Ingersoll, dal 12 al 22 febbraio 2020 presso la Scuola AUIC del Politecnico di Milano.

Il workshop proponeva un metodo alternativo per la rigenerazione urbana, a partire dalla piccola scala della strada, dell'isolato e dell'edificio per reinventare lo spazio pubblico e l'uso di beni e servizi pubblici di base.

Vincitore del bando Polisocial 2019
UNPark – Urban Nudging Park
Fondo di oltre 120.000,00 euro
03/2020 - 09/2021

03/2020 – 09/2021

**Responsabilità scientifica e assegnazione budget di 90.000, 00 euro
dopo valutazione della Comitato Scientifico della competizione Polisocial
Award 2019**

UNPark - Urban Nudging Park (Cavalcavia Serrra - Monte Ceneri Milano)

Politecnico di Milano

Comitato Scientifico: Prof. Gabriele Pasqui, Prof. Paolo Biscari, Prof. Massimo Bricocoli, Prof. Francesco Calvetti, Prof.ssa Francesca Cognetti, Prof.ssa Emanuela Colombo, Prof. Emilio Faroldi, Prof. Giorgio Guariso, Prof.ssa Cristina Masella, Dott.ssa Susanna Sancassani

Abstract

Nell'ambito dei progetti Polisocial, Responsabile scientifico e proponente del progetto UNPark, a cui è assegnato un budget di oltre 90.000,00 euro derivante dalle donazioni del 5x1000 al Politecnico di Milano, e da altri contributi per un valore complessivo di oltre 120.000,00 euro e che prevede la collaborazione 5 dipartimenti del Politecnico di Milano (DASU, ABC, DESIGN, DEIB, CMIC).

Il progetto si compone di uno studio di fattibilità per fasi (comprendente scenari di medio-lungo periodo) e di un'azione pilota, aventi per oggetto la trasformazione degli spazi a parcheggio sotto il Cavalcavia Serra-Monte Ceneri in una piastra multifunzionale, ad accessibilità universale e dedicata soprattutto alle categorie urbane più deboli (preadolescenti, adolescenti e anziani), attrezzata per street sport e altre attività sociali. Al progetto si accompagnano azioni di coinvolgimento della popolazione residente, sia per permettere la progettazione partecipata della porzione-pilota da realizzare, sia per attivare una rete di cittadini ambientalmente consapevoli attraverso il monitoraggio della qualità dell'aria, la sperimentazione di Nature Based Solutions e nuovi modelli di raccolta, riuso e riciclo di materiali per la progettazione di spazi di socialità.

Il progetto è co-finanziato dal Comune di Milano, dal progetto Open4Citizens e dal laboratorio Textile Hub – PoliMi. Nel partenariato sono inoltre inclusi il Municipio 8, Assicurazioni Vittoria, Radio Popolare, l'azienda ESO, le scuole LSS Bottoni e ICS R. Pizzigoni, il Comitato di cittadini Milano in Alta Quota, le associazioni sportive OSG2001 e Soulbasket, ARCI L'Impegno e Ass. Guide e Scouts Cattolici Italiani.

Contratto di ricerca
LAM Circular Economy
Analisi, applicazioni e paradigmi
dell'economia circolare
Azienda LAM Ambiente srl
11/2019 – 11/2020

11/2019 – 11/2020

Responsabilità della ricerca in conto terzi

LAM Circular Economy. Analisi, applicazioni e paradigmi dell'economia circolare

Contratto di Ricerca con l'azienda di costruzione in legno e ibride LAM Ambiente srl, per un contributo di 10.000,00 euro.

Abstract

Dipartimento DASU – Politecnico di Milano

L'obiettivo principale della ricerca è quello di individuare strategie di circular economy relative ai prodotti e ai processi produttivi dell'azienda LAM Ambiente che siano tese a diminuire l'impatto ambientale della sua produzione. La ricerca adotta un approccio bottom-up, a partire da una *due diligence* approfondita dei sistemi e dei processi produttivi dell'azienda LAM Ambiente, con l'obiettivo di descrivere possibili scenari di trasformazione del suo attuale paradigma produttivo da lineare a circolare. La ricerca propone un'analisi LCA della produzione LAM Ambiente con particolare riferimento agli output, quali sfridi, scarti e rifiuti, e alle modalità di smaltimento dei prodotti finiti alla fine del loro ciclo di vita. L'obiettivo è individuare, grazie alla logica circolare, un nuovo valore per gli output, grazie alla possibilità di essere reimpiegati come materie prime seconde in altri processi produttivi, meglio se legati all'azienda stessa.

Proponente e Project Manager
Concorso Switch 2 Product 2019
Politecnico di Milano, PoliHUB e Deloitte
09/2019 – 06/2020
Progetto vincitore

09/2019 – 06/2020

Proposta e Project Management per il Concorso Switch2Product 2019

SSiS - Second Skin Insulation System

Politecnico di Milano, PoliHUB e Deloitte

Abstract

Il progetto SSiS propone la progettazione e commercializzazione di un pannello innovativo per l'isolamento termico a cappotto costruito per stampa additiva, cercando di risolvere i problemi tipici che si riscontrano negli External Insulation and Finishing System (EIFS). Il team SSiS è risultato tra i 20 finalisti, su oltre 140 team partecipanti, che hanno avuto la possibilità di partecipare a un percorso di formazione specifico (dall'idea al prodotto) organizzato dal Technology Transfer Office, dal POLI.Hub del Politecnico di Milano e dalla Deloitte.

Il team è composta da arch. Alessandro Trevisan (team Leader), Paolo Carli (Project Manager) e dagli esperti prof. Alessandro Rogora e prof. Giovanni Dotelli.

Concorso Ricercatore a Tempo Determinato
Senior – B
Idoneo
21/05/2019

21/05/2019

Candidato e Idoneo (166 punti – 2° classificato)

Concorso per Ricercatore a tempo determinato B (Senior) - 2018/RTDB_DASTU41

Sede: Dipartimento di Architettura e Studi Urbani

Settore concorsuale: 08/C1 - Settore scientifico disciplinare: ICAR/12

Candidato al concorso, ammesso alle fasi conclusive, riporta, dopo il colloquio di valutazione con la Commissione composta dai professori Alessandro Rogora (Presidente), Roberto Giordano (Sergretario), Donatella Radogna (Membro), riporta il punteggio di 166 e viene ritenuto "idoneo" dalla Commissione, classificandosi al 2 posto.

Abstract

L'ambito di ricerca della posizione da RTB riguardava l'elaborazione e l'applicazione sperimentale di metodiche progettuali e strumentazioni analitico/operative quali/quantitative per la "sostenibilità forte" dell'ambiente costruito a scala locale, attraverso le possibilità di integrazione tra Sistemi Informativi Territoriali e modelli di calcolo per la valutazione dinamica dei consumi energetici (approccio tipico dell'ecologia quantitativa) e dell'intensità di flussi tra insediamenti e territorio, secondo i caratteri dei processi produzione/consumo di specifici sistemi socio-produttivi.

Proponente e Partecipante
Ex FARB 2019 - The Imitation Game
02/2019 – oggi
Progetto vincitore

02/2019 – oggi

Proposta e Partecipazione alla ricerca

The Imitation Game. Il gioco come esperienza di partecipazione, conoscenza, valutazione e condivisione del progetto

Responsabile scientifico professor Alessandro Rogora

Dipartimento DASTU – Politecnico di Milano

Abstract

Obiettivo della ricerca è verificare la possibilità di sviluppare e implementare, attraverso il gioco, una piattaforma per favorire la progettazione partecipata orientata alla rigenerazione urbana/territoriale auto-sostenibile.

La partecipazione dei cittadini/utenti al processo di trasformazione dell'ambiente costruito è generalmente limitata. Anche nel caso di progettazione partecipata, la condivisione delle scelte è limitata dal linguaggio tecnico necessario per partecipare al processo decisionale e dalla difficoltà di comprendere le relazioni che legano scelte di progetto ed effetti sull'ambiente (anche economici e sociali).

La ricerca The Imitation Game definisce nuove modalità di interazione tra docenti e studenti (e potenzialmente in un futuro tra progettisti/pubbliche amministrazioni e cittadini) basate sulle logiche dei giochi di ruolo e simulazione, al fine di verificare la possibilità di utilizzare un approccio ludico per fini didattici e di condivisione delle scelte di progetto.

Coordinatore della proposta
IN.CON.GRU.O
Urban Innovative Action
01/2019

01/2019

**Coordinamento della proposta per la call Urban Innovative Action
*IN.CON.GRU.O - INnovative CONnessioni per il GRUgnotortO***

Direzione Settore Complesso Territorio - Provincia di Monza Brianza
Classificato 1° all'avviso di interesse pubblico promosso dalla Provincia di Monza e Brianza, ho coordinato, come referente per il Dipartimento DASTU, insieme alla Fondazione Lombardia per l'Ambiente e alla stessa Provincia di Monza Brianza, la proposta "IN.CON.GRU.O - INnovative CONnessioni per il GRUgnotortO", per un budget 5.000.000,00 euro.

Abstract

La proposta di ricerca mirava alla riqualificazione delle aree/usi incongrui per la salvaguardia del paesaggio e degli spazi agricoli del territorio a cavallo tra la Città Metropolitana di Milano e la Provincia di Monza e Brianza, uno dei territori più urbanizzati in Europa. Attraverso azioni pilota di riqualificazione ambientale delle aree degradate, attività di engagement e di sensibilizzazione dedicate ai diversi soggetti operanti sul territorio (enti pubblici, aziende private, università, associazioni e cittadini) e definizione condivisa di procedure per la progettazione degli interventi di riqualificazione, il progetto avrebbe dovuto sopperire ai problemi che attualmente inibiscono l'applicazione della normativa sui terreni a uso "incongruo". Il partenariato comprendeva 11 Comuni, il Parco, la Provincia di MB, enti di ricerca scientifica, università e associazioni ambientaliste.
Proposta non finanziata.

Partecipante alla ricerca
PLAYTIME
Commissionata da IGP Decaux
11/2018 – 06/2019

11/2018 – 06/2019

Partecipazione alla ricerca in conto terzi

PLAYTIME – Concept di progetto per interventi di rigenerazione dello spazio pubblico in contesti urbani ad elevata fragilità

Ricerca in conto terzi commissionata dall'azienda IGP Decaux (12.000,00 euro)

Responsabile professoressa Grazia Concilio
Dipartimento DASTU – Politecnico di Milano

Abstract

La ricerca ha come obiettivo l'analisi di interventi di rigenerazione dello spazio pubblico in contesti caratterizzati da carenza di servizi, mancanza di cura per gli spazi collettivi, precarietà sociale ed economica, ovvero caratterizzati da condizioni tipiche tanto delle periferie quanto di alcuni centri storici italiani. PLAYTIME lavora su questi spazi, per costruirne le trasformazioni in una prospettiva di ricerca dei comportamenti di uso e cura e per sperimentare la costruzione dello spazio pubblico là dove lo spazio pubblico sembra non esistere.

UPLanD - Journal of Urban Planning,
Landscape and Environmental Design
03/2018 - oggi
(Editor)

03/2019

Editor della rivista

UPLanD - Journal of Urban Planning, Landscape and Environmental Design

ISSN 2531-9906

Editorial Board

Abstract

Da marzo 2019 sono stato inserito nell'editorial board della rivista internazionale UPLanD - Journal of Urban Planning, Landscape & Environmental Design come Editor.

La rivista è strutturalmente interdisciplinare, poiché composta in parti uguali da colleghi e docenti dei settori ICAR/20, ICAR/21, ICAR/22 e ICAR/12 in cerca di un denominatore comune. La rivista è internazionale con double peer review e il board è interessato ad iniziare il percorso per l'accreditamento in fascia A.

Fanno parte dello Scientific Board: Alessandro Sgobbo (Scientific Director), Dino Borri, Renato D'Alençon Castrillón, Giuseppe De Luca, Carlo Gasparrini, Paolo La Greca, Laura Lieto, Mario Losasso, Ezio Micelli, Giulio Mondini, Brian Muller, Juan Manuel Palerm Salazar, Carmine Piscopo, Riccardo Realfonzo, Mosè Ricci, Agatino Rizzo, Bernardino Romano, Michelangelo Russo, Giuseppe Scaglione, Stefano Stanghellini, Maurizio Tira, Maria Concetta Zoppi.

Proponente e Referente per il DASTU
DATA@TER - Nucleo Interdisciplinare
03/2018 – oggi
Progetto vincitore

03/2018 - oggi

Proposta e Referente per il Dipartimento DASTU

Nucleo Interdisciplinare DATA@TER – DATA FOR/FROM TERRITORIES

Rettorato del Politecnico di Milano

Dipartimenti DESIGN, DEIB, DASTU, DIG, DABC, DMAT

Gli Obiettivi del Nucleo Interdisciplinare DATA@TER sono: definire nuovi approcci all'analisi spaziale, alla correlazione delle informazioni, alla costruzione di conoscenza; la raccolta e analisi dei dati; la visualizzazione e comunicazione di fenomeni che l'analisi dei dati consente di esplorare; l'analisi dei processi di produzione e gestione di insiemi complessi di dati e dei processi da cui derivano; l'analisi e gestione di fenomeni socio-ambientali; la progettazione e pianificazione per/di sistemi spaziali; la creazione e produzione di servizi utili alla gestione e progettazione delle politiche; la costruzione e gestione di processi di collaborazione per la pianificazione di realtà sostenibili; il design di strategie, piani e modelli di governance innovativi.

Principal Investigator e Project Manger
Solar Decathlon Europe 2019
Energy Endeavour Foundation
11/2017 – 03/2019

11/2017 – 03/2019

Vincitore della selezione internazionale e Project Manager

Solar Decathlon Europe 2019

Fondo di 100.000,00 euro assegnato dall'Energy Endeavour Foundation

Szentendre (Budapest) - Ungheria

Abstract

Nel novembre/dicembre 2017 sono stato Principal Investigator per la selezione competitiva internazionale, ottenendo un fund di 100.000,00 euro dall'Energy Endeavour Foundation, e successivamente Project Manager del team SEED Italy del Politecnico di Milano (Faculty Advisor: Alessandro Rogora) per il Solar Decathlon Europe 2019.

Il Solar Decathlon è una competizione, a cavallo tra ricerca e didattica innovativa, alla quale partecipano paesi da tutto il mondo, candidando i propri progetti di residenza Nearly Zero Energy che, una volta valutati da una giuria di esperti, ottengono un finanziamento per essere costruiti e partecipare a una gara a punti tra università sulle migliori prestazioni energetiche e ambientali del proprio progetto.

Partecipante e Responsabile di Task
PoliVisu - HORIZON2020/CAPSI
11/2017 – 11/2019

11/2017 – 11/2019

Partecipazione e Responsabilità di Task

PoliVisu - HORIZON2020/CAPSI

Responsabile scientifico professoressa Grazia Concilio

Dipartimento DASTU – Politecnico di Milano

In qualità di Responsabile del Task 3.2 Data Literacy in Public Administrations, ho condotto una vasta analisi sui data base delle città partecipanti per stabilire qualità e quantità dei dati pubblicamente disponibili.

PoliVisu è un progetto di ricerca e innovazione che si prefigura lo scopo di far evolvere il tradizionale ciclo di elaborazione delle politiche pubbliche utilizzando i big data. L'obiettivo è migliorare l'insieme aperto di strumenti digitali che utilizzano i dati per aiutare a migliorare le decisioni del settore pubblico democratico, sperimentando diverse opzioni politiche attraverso l'impatto visualizzazione, e utilizzando le visualizzazioni risultanti per coinvolgere e sfruttare intelligenza collettiva degli stakeholder politici per ottenere soluzioni condivise, in particolare riguardo la mobilità intelligente e la pianificazione urbana.

Visiting teaching a Zagabria (Croazia)
presso l'Università Statale di Zagabria
11/2017 – 02/2018

11/2017 – 02/2018

Visiting teaching a Zagabria (Croazia)

Facoltà di Architettura di Zagabria

Programma Erasmus Teaching

Abstract

Nell'ambito del programma ERASMUS Teaching, e grazie a una lettera di presentazione del professor Luca Maria Francesco Fabris, sono stato invitato dal

full professor Ljubomir Miscevic della Facoltà di Architettura dell'Università Statale di Zagabria, a svolgere attività didattica per un periodo di 3 mesi (per un minimo di 8 ore a settimana), relativamente alla disciplina della tecnologia dell'architettura. In questo periodo a Zagabria, dal novembre 2017 al febbraio 2018, oltre alle numerose lecture e all'attività didattica, ovviamente in lingua inglese, prevista dal programma ERASMUS Teaching, ho potuto assistere il professor Miscevic anche nella sua attività professionale, svolta all'interno dell'Università. Le attività si sono svolte in lingua inglese.

Partecipante e Responsabile di Task
Open4Citizens - HORIZON2020/CAPSI
11/2016 – 11/2018

11/2016 – 11/2018

Partecipazione e Responsabilità di Task
Open4Citizens - HORIZON2020/CAPSI

Referente scientifico professoressa Grazia Concilio

Abstract

In qualità di responsabile del Task, ho organizzato due hackathon nei quali sono state prodotte le web application Milano Focus, per visualizzare in tempo reale su mappe open source l'apertura di cantieri su strada a Milano, e MyJourney, una guida interattiva multi-lingua per il ricongiungimento familiare dei migranti che permette di visualizzare, oltre alle informazioni e i documenti necessari per la procedura, anche le strutture preposte più vicine al richiedente.

La ricerca Open4Citizens, di cui le due app sono un output, verte sulla creazione di servizi innovativi per i cittadini a partire dagli open data e dal fatto che lo sviluppo tecnologico degli ultimi decenni ha permesso di accumulare una grande quantità di dati su ogni aspetto della nostra vita pubblica o privata. Diverse amministrazioni pubbliche stanno già pubblicando grandi set di dati che i cittadini potrebbero utilizzare per generare applicazioni innovative per cambiare il modo in cui vivere, spostarsi e utilizzare la città e il territorio.

Partecipante
Ricerca Fondazione Cariplo
S. Agabio Resiliente. Insieme si può fare!
2016 – 2018
Progetto vincitore

11/2016 – 12/2018

Partecipante alla Ricerca Fondazione Cariplo
S. Agabio Resiliente – Insieme si può fare!

Progetto finanziato da Fondazione Cariplo attraverso il Bando Comunità Resilienti, coordinato dall'Associazione Le Mille Città del Sole (Ing. Franco Bontadini), referente per il DASTU prof. Luca Maria Francesco Fabris

Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DASTU) – Politecnico di Milano

Abstract

La ricerca "S. Agabio Resiliente – Insieme si può fare!", dove ero responsabile dell'Azione "Curiamo", puntava a consumare meno energia, produrre meno rifiuti e riappropriarsi del quartiere S. Agabio a Novara. Oltre all'Azione "Curiamo" nella ricerca, mi sono occupato anche dell'inquadramento scientifico della ricerca stessa, che trova le sue origini fondative nel movimento internazionale delle Transition towns che propugna la transizione energetica dalle fonti fossili a quelle rinnovabili della società, in una dimensione di autosufficienza energetica e alimentare.

Editor e membro del Scientific Board
Costruire sostenibile
collana Architettura, energia e ambiente
09/2016 – oggi

Da 09/2016 - oggi

Editor and Scientific Board della serie "Costruire sostenibile" della collana
"Architettura, energia e ambiente" Casa editrice Legislazione Tecnica (Roma)

Diretta dal prof. Alessandro Rogora.

Con: Luigi Alini (Scuola di Architettura di Siracusa), Fernando Barth, Dr., Grupo de Pesquisa em Tecnologia do Ambiente Construído - UFSC (líder) Florianópolis Brasil, Helena Coch Roura (ETSAV - UPC Barcellona), Paola Gallo (Università di Firenze), Roberto Giordano (Politecnico di Torino), Adriano Magliocco (Università di Genova), Martino Milardi (Università mediterranea di Reggio Calabria), Julio Cesar Perez Hernandez (University of Notre Dame - Indiana USA), Donatella Radogna (Università di Pescara), Valeria Tatano (IUAV - Venezia), Fabrizio Tucci (Università La Sapienza Roma), Antonella Violano (Seconda Università di Napoli).
Legislazione Tecnica casa editrice nota per la produzione di testi tecnici e normativi

Abstract	<p>ha un taglio molto tecnico operativo in quanto si rivolge principalmente al pubblico dei professionisti. Nella serie sono stati pubblicati contributi relativi a: costruzioni in legno, impianti di riscaldamento a bassa temperatura, impianti fotovoltaici, ventilazione meccanica controllata, LCA per il progetto di architettura.</p>
Vincitore del concorso per titoli e colloquio per un posto da Ricercatore a tempo determinato Junior – A	<p>09/2016 - 08/2021 Ricercatore a tempo determinato junior A Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) – Politecnico di Milano Vincitore di concorso per titoli e colloquio</p>
Abstract	<p>Progettazione ambientale dei contesti insediativi alla scala urbana, microurbana ed edilizia, con particolare riguardo a metodi e tecniche di analisi e intervento nei processi di integrazioni sistemica tra edificio, ambiente e persone. E relativamente alle tecniche di trasformazione, realizzazione, manutenzione, recupero e gestione dell'ambiente naturale e costruito, con riferimento all'approccio esigenziale/prestazionale di manufatti e beni edilizi, nell'ottica di una profonda sostenibilità ambientale e sociale.</p>
GAIA Smart 3° classificato Start Up Week End I3P e TreatAbit (incubatore del Politecnico di Torino) 01/2013 – oggi	<p>01/2013 – oggi GAIA Smart (Giochi e Attività Interattivi all'Aperto) mobile app GAIA Smart è un'app per smartphone per scoprire il territorio e le città con una modalità simile ad una caccia al tesoro con tappe geo-referenziate. GAIA Smart è uno strumento per la valorizzazione culturale, turistica e commerciale del territorio, nonché per trasmettere al pubblico l'identità di un territorio, di un edificio o di qualsiasi altra attività georeferenziale. GAIA Smart si è classificata al terzo posto durante lo startup weekend organizzato da TreatAbit e I3P, l'incubatore del Politecnico di Torino, nell'aprile del 2014. Sono stati tra i committenti di itinerari tramite l'app: il Politecnico di Milano e Comune di Milano nell'ambito dell'inaugurazione del Grande Parco Forlanini, la Comunità Valdese, la Proloco di Sabbioneta (MN).</p>
Vincitore di assegno di ricerca AMA ERP. Un protocollo sperimentale di valutazione prestazionale delle aree del Comune di Milano destinate all'ERP 2013 – 2014	<p>05/2013 - 05/2014 Assegno di ricerca AMA ERP. Un protocollo sperimentale di valutazione prestazionale delle aree a possibile destinazione ERP del Comune di Milano Docente referente: Prof.ssa Anna Delera Dipartimento di Architettura e Studi Urbani (DAStU) – Politecnico di Milano</p>
Abstract	<p>La ricerca era incentrata sulla valutazione del ruolo dell'edilizia residenziale pubblica di nuova costruzione nella città di Milano dal punto di vista ambientale, sociale, civico e amministrativo. Scopo della ricerca è stato la costruzione di un protocollo sperimentale di valutazione prestazionale delle sole aree e del loro intorno, definito per estrapolazione di indicatori dai più diffusi sistemi di valutazione multi-criteriale, e in particolare dai sistemi a punti per la valutazione della sostenibilità dei progetti attraverso il calcolo delle prestazioni (Sistemi di rating) e da altri sistemi di analisi non direttamente afferenti alle discipline dell'ecologia e dell'architettura, come Indici statistici, Regolamenti e Buone pratiche.</p>
Coordinatore Studio di Fattibilità Partecipato Barzoni Casette - Aler Milano 2012 – 2013	<p>04/2012 - 10/2012 Coordinamento Studio di Fattibilità Partecipato Barzoni Casette Direttore tecnico: Enrico Galbiati (ALER Milano) Responsabile scientifico: Prof.ssa Anna Delera (Politecnico di Milano) Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC) – Politecnico di Milano/Azienda Lombarda Edilizia Residenziale di Milano (ALER Milano) Il comparto di edilizia residenziale pubblica di via Barzoni 11 a Milano è stato oggetto, nel 2009, di una proposta di progetto di demolizione e ricostruzione, con</p>
Abstract	<p>oggetto, nel 2009, di una proposta di progetto di demolizione e ricostruzione, con</p>

incremento volumetrico, fortemente rifiutato dagli abitanti. Tra l'aprile e il giugno del 2012 un Gruppo di lavoro, diretto da Anna Delera del Politecnico di Milano, su incarico di ALER Milano e con la partecipazione del Comune di Milano – Direzione Casa, è stato chiamato a presentare una proposta alternativa di progetto che conservasse il più possibile le caratteristiche tipologiche e sociali del comparto in un'ottica di sostenibilità e coinvolgimento degli abitanti attraverso un processo di progettazione partecipata.

Vincitore di assegno di ricerca
FARB - Le utilità dell'inutile. Valorizzazione
intersectoriale di scarti e rifiuti in edilizia
2011- 2012

09/2011 - 09/2012

Assegno di ricerca (FARB)

Le utilità dell'inutile. Valorizzazione intersectoriale di scarti e rifiuti in edilizia

Docente referente: Prof. Gianni Scudo

Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC)
– Politecnico di Milano

Abstract

Obiettivo della ricerca consisteva nell'individuazione di una serie di categorie di scarti e rifiuti (articolati secondo caratteristiche chimiche, fisiche, morfologiche, di energia incorporata, di impatto ambientale in termini di CO₂ equivalente emessa) provenienti sia da diverse fasi del processo edilizio (costruzione/assemblaggio, uso, dismissione), sia da processi produttivi riguardanti vari settori merceologici, al fine di individuare i loro possibili usi diretti, i processi trasformativi a filiera breve e a bacino locale definito, per la realizzazione di materiali, elementi e sistemi costruttivi. Il fine era quello di realizzare una matrice di relazione in grado di correlare il quadro sinottico di scarti e rifiuti di provenienza multisettoriale con le diverse classi di elementi tecnici dell'organismo edilizio attraverso l'individuazione di possibili prodotti edilizi (materiali, semilavorati, componenti) in un ben precisato ambito locale territoriale, al fine di ottimizzarne le dinamiche di metabolismo urbano sostenibile ed efficiente.

Partecipante alla ricerca PRIN 2009
Valutazione delle caratteristiche
tecnologiche/prestazionali e ambientali delle
strutture sanitarie
2010 – 2012

2010 - 2012

Partecipazione alla ricerca

Valutazione delle caratteristiche tecnologiche/prestazionali e ambientali delle strutture sanitarie - Responsabile professor Stefano Capolongo

all'interno della ricerca PRIN2009

Ottimizzazione e certificazione ambientale e prestazionale delle strutture sanitarie - Coordinatore scientifico il professor Oliviero Tronconi

MIUR - Programma di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN2009)

Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC)
– Politecnico di Milano

Abstract

La ricerca PRIN2009 verteva sui costi di esercizio e di gestione delle strutture sanitarie che costituiscono una spesa molto rilevante nell'ambito della più generale spesa sanitaria. La ricerca, partendo da una analisi dei criteri, metodiche ed esperienze realizzate a livello internazionale nella valutazione delle caratteristiche prestazionali ed ambientali di edifici e strutture sanitarie, ha definito un modello per la valutazione di queste caratteristiche di strutture sanitarie; e poi ha testato il modello applicandolo su strutture sanitarie in diverse regioni italiane: Sardegna, Lombardia, Abruzzo; validando così il modello attraverso la sua applicazione su 6 strutture sanitarie e individuando un campione rappresentativo della media nazionale/regionale delle caratteristiche prestazionali ed ambientali delle strutture sanitarie. Il modello prodotto, di tipo quantitativo e qualitativo, consente di realizzare precise analisi sulle caratteristiche prestazionali e ambientali di strutture sanitarie e di rilasciare una specifica certificazione.

<p>Vincitore di borsa Ricerca per ASL Centrale di Milano 2009 - 2010</p>	<p>05/2011 - 10/2012 Contratto di collaborazione per la ricerca <i>Innovazione + sostenibilità = igiene. Valutazione igienico-ambientale dei progetti</i> Docente referente: Prof. Stefano Capolongo Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC) – Politecnico di Milano Abstract Il progetto di ricerca (che vedeva coinvolti il Politecnico di Milano e l'ASL Città di Milano) si è posto l'obiettivo di incentivare l'utilizzo di strategie sostenibili che migliorino gli standard abitativi promuovendo modelli di consenso e di produzione adeguati alla salvaguardia della salubrità dell'ambiente e della salute dell'uomo. Si è proposta quindi la definizione di indicatori di qualità edilizia che evidenzino l'importanza di una corretta progettazione per il perseguimento di obiettivi strategici di qualità edilizia, benessere e salvaguardia dell'ambiente nell'ottica della promozione della salute pubblica. Obiettivo del lavoro di ricerca era quello di definire uno strumento di valutazione in grado di fornire un efficace e flessibile supporto alla formulazione dei pareri riguardanti i nuovi interventi edilizi nell'area metropolitana milanese.</p>
<p>Vincitore di borsa Ricerca Analisi quali/quantitativa per gli arredi medicali di 3 nuovi ospedali in Calabria Infrastrutture Lombarde 2008 - 2009</p>	<p>11/2010 - 04/2011 Contratto di collaborazione alla ricerca <i>Analisi quali/quantitativa per gli arredi medicali di 3 nuovi ospedali in Calabria – Infrastrutture Lombarde.</i> Docente referente: Prof. Stefano Capolongo Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC) – Politecnico di Milano Abstract Il lavoro di ricerca aveva l'obiettivo di individuare arredi non medicali che fossero tra i più efficienti dal punto di vista del rapporto qualità/prezzo e sanificazione e, successivamente, estrapolare le loro caratteristiche costruttive e prestazionali salienti al fine di un loro ridisegno, che non individuasse direttamente i loro produttori, da utilizzare come strumento di supporto per le procedure di gara del bando pubblico delle forniture.</p>
<p>Vincitore di assegno di ricerca Strumenti e metodi di orientamento per le strutture ospedaliere e socio-sanitarie: Il caso dell'ospedale Sant'Anna di Como 5/2010 – 10/2010</p>	<p>05/2010 - 10/2010 Assegno di ricerca semestrale <i>Strumenti e metodi di orientamento per le strutture ospedaliere e socio-sanitarie: Il caso dell'ospedale Sant'Anna di Como</i> Docente referente: Prof. Stefano Capolongo Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC) – Politecnico di Milano Abstract La ricerca ha affrontato il tema dell'orientamento, sia degli utenti che del personale, all'interno di strutture socio-sanitarie complesse come un ospedale, a partire dal caso di studio del nuovo ospedale Sant'Anna di Como. La ricerca proponeva di avvalersi dei nuovi mezzi di comunicazione e delle nuove tecnologie, in particolare del web 2.0. Questo nuovo approccio della ricerca al problema dell'orientamento e della distribuzione dei flussi di persone era rivolto sia all'ottimizzazione del lavoro del personale dell'ospedale, alla sua formazione, e all'informazione/comunicazione con il pubblico e gli utenti.</p>
<p>Vincitore di borsa Ricerca Analisi quali/quantitativa per gli arredi non medicali del nuovo Ospedale di Bergamo 2008 - 2009</p>	<p>10/2008 - 04/2009 Contratto di collaborazione alla ricerca <i>Analisi quali/quantitativa per gli arredi non medicali del nuovo Ospedale di Bergamo</i> Docente referente: Prof. Stefano Capolongo Dipartimento Building Environment Science and Technology (ex BEST, oggi ABC) – Politecnico di Milano</p>

Abstract

Il lavoro di ricerca aveva l'obiettivo di individuare arredi non medicali che fossero tra i più efficienti dal punto di vista del rapporto qualità/prezzo e sanificazione e, successivamente, estrapolare le loro caratteristiche costruttive e prestazionali salienti al fine di un loro ridisegno, che non individuasse direttamente i loro produttori, da utilizzare come strumento di supporto per le procedure di gara del bando pubblico delle forniture.

Vincitore di assegno di ricerca
PLIS Lura.

Nuove possibili strategie per la gestione del verde in relazione alle opere pubbliche Regione Lombardia e Politecnico di Milano

06/2008 - 12/2008

Assegno di ricerca semestrale

PLIS Lura - Nuove possibili strategie per la gestione del verde in relazione alle opere pubbliche

Docente referente: Prof.ssa Anna Delera (Politecnico di Milano)

Referente del PLIS: Arch. Francesco Occhiuto

Regione Lombardia bando LABORLAB/Parco Locale di Interesse Sovracomunale del Lura/Politecnico di Milano

Abstract

Durante il periodo di assegno è stato studiato il percorso della genesi di un'opera pubblica all'interno del Parco del Lura in stretta relazione con ambiti urbani densamente abitati, grazie all'introduzione di una figura con funzioni di "facilitatore" per la pianificazione e programmazione di interventi ed azioni finalizzate allo sviluppo del Parco Locale di Interesse Sovracomunale negli ambiti agricoli periurbani di Saronno, Caronno Pertusella e Lainate. A partire dalla tesi di dottorato, che verteva su questi temi, è stata svolta una prima fase di formazione sulle attività dell'Ente prodromica ad una fase pratica dove è stato necessario entrare nella progettazione esecutiva di opere pubbliche collaborando con gli uffici del Consorzio nella stesura di capitolati Speciali di Appalto, Computi Metrici Estimativi, Relazioni, Elaborati Grafici alle varie scale del disegno.

Partecipante

Sostenibilità ambientale degli interventi di protezione idraulica nel torrente LURA: un progetto pilota di gestione integrata e partecipata
Fondazione Cariplo

005/2007 - 11/2008

Partecipazione alla ricerca

Sostenibilità ambientale degli interventi di protezione idraulica nel torrente LURA: un progetto pilota di gestione integrata e partecipata

Docente referente: Prof.ssa Maria Bottero (Laboratorio ABITA - Politecnico di Milano)

Consorzio Parco del Lura in partenariato con Provincia di Como – Lura Ambiente S.p.a. – Centro Studi Idraulica Urbana – Politecnico di Milano DIIAR – Politecnico di Milano BEST Laboratorio Abita – Università degli Studi Milano Bicocca
Fondazione Cariplo nel contesto del bando 2004 "Gestione sostenibile delle acque: promuovere forme di gestione integrata e partecipata delle acque superficiali"

Abstract

La ricerca esplorava diverse possibilità per la costruzione all'interno del PLIS Parco del Lura di alcune vasche di laminazione dell'acqua resesi necessarie a causa di fenomeni di esondazione più a valle lungo l'asta del torrente. Le varie soluzioni sono nate grazie a un confronto disciplinare integrato tra tecnici e ricercatori di ambiti diversi (agronomi, biologi, ingegneri idraulici, architetti, dirigenti e funzionari pubblici, ecc) e soprattutto attraverso un'operazione di ascolto di stake-holder di diversa natura come abitanti e agricoltori.

In particolare mi sono occupato dei temi legati alla Politica Agricola Comunitaria, individuando possibili strategie di intervento ambientale e paesaggistico da parte degli agricoltori della zona del torrente Lura, a partire dagli Assi e dalle Misure contenute nella legge europea.

Dottorato di Ricerca - XX ciclo
2005 – 2008
Relatrice: professoressa Bianca Bottero
Conseguito con Merito

18/06/2008

Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Progetto per la Qualità Ambientale a scala Edilizia e Urbana - XX ciclo

Dipartimento BEST (oggi ABC) - Politecnico di Milano

Conseguito con merito, presso il Politecnico di Milano, nell'A.A. 2007/08 con una tesi dal titolo "Costruire paesaggi periurbani: una strategia per la conservazione e

Abstract

lo sviluppo sostenibile dei sistemi rurali di prossimità urbana” (Relatrice Prof.ssa B. Bottero)

La tesi di dottorato approfondiva il ruolo dell’acqua e del verde nei contesti periurbani secondo gli approcci tipici della disciplina dei Dottorati di Tecnologia dell’Architettura. Studiando quindi il tema dal punto di vista delle relazioni fisiche e percettive che costituiscono l’ambiente dei contesti periurbani, valutando le implicazioni energetiche dei fenomeni di sprawl e del consumo di suolo, considerato come una risorsa non rinnovabile. La ricerca ha individuato nell’agricoltura multifunzionale periurbana una possibile chiave di rigenerazione ambientale degli impatti della città sul territorio. Inoltre la tesi approfondiva dal punto di vista percettivo del paesaggio, l’ordine che l’agricoltura di prossimità instaura con il contesto periurbano, ricomponendo la frattura fra i codici di lettura del paesaggio, e proponendone di nuovi in modo innovativo. A patto però la società urbana riconosca all’agricoltura il valore intrinseco dell’opera di produzione e manutenzione di beni ambientali collettivi.

TITOLI DI FORMAZIONE

03/06, 17/06, 01/7, 1507 del 2019

Corso di formazione alla didattica per RTD

Professoressa Susanna Sancassani

Il percorso nel suo insieme si proponeva di supportare i partecipanti allo scopo di:

- utilizzare strumenti teorico-metodologici di base (quali il constructive alignment e la Rete dell’Apprendimento) per potenziare la coerenza didattica tra obiettivi di apprendimento, metodi di valutazione ed esperienza di apprendimento nei propri insegnamenti;
- applicare alcuni modelli pedagogici del filone “active learning” alla progettazione di singoli moduli didattici o a un intero insegnamento;
- valutare vantaggi e svantaggi, nell’ambito dei propri insegnamenti, dei tradizionali approcci valutativi rispetto alle nuove strategie per la valutazione, in particolare quelle orientate alla valutazione formativa;
- applicare semplici strategie per la gestione della classe attiva in set di piccole, medie e grandi dimensioni;
- progettare e realizzare materiali didattici di qualità anche valorizzando la disponibilità di open educational resources.

18 gennaio 2017

Socio-Spatial Segregation. Understanding, Potential Effects, and Possible Interventions

Sako Musterd, Università di Amsterdam

26 – 28 settembre 2016 - Milano

Paradigmatic Models in Social Sciences

Francesco Calderoni, Università Cattolica del Sacro Cuore, Renato Casagrandi, Politecnico di Milano, Gustav Feichtinger, Vienna University of Technology, Carlo Piccardi, Politecnico di Milano, José-Manuel Rey, Universidad Complutense de Madrid, Karl Sigmund, University of Vienna and IIASA, Lucia Tajoli, Politecnico di Milano, Arne Traulsen, Max-Planck-Institute for Evolutionary Biology

Il seminario ha offerto un’opportunità unica per incontrare i ricercatori che lavorano attraverso (e tra) discipline legate alla modellistica matematica e alle scienze sociali, secondo l’approccio scientifico dell’analisi dei sistemi, tradizionalmente seguito in fisica e ingegneria, che può essere usato per affrontare i problemi sociali.

19 settembre 2016 - Milano

Effects of the Minimum Wage on Employment, Earnings and Poverty

Professor Manos Matsaganis

L'effetto del minimo salariale sull'occupazione è uno dei campi maggiormente studiati in economia del lavoro. Il salario minimo è anche considerato uno strumento di redistribuzione, ma la sua efficienza è fortemente messa in dubbio a causa del potenziale effetto di disoccupazione che può causare. Nel seminario, la capacità redistributiva del salario minimo è studiata attraverso tecniche di microsimulazione e in diversi scenari di elasticità occupazionale.

3 - 4 novembre 2016 - Milano

DEVELOPING HIGH CLASS H2020 PROPOSALS

Dr Roy Pennings, CEO di 3d Impact - innovation consultancy e Direttore di ScienceBusiness

Il corso era finalizzato a fornire consigli utili per migliorare il tasso di successo delle proposte dell'Ateneo ed è principalmente rivolto a chi sta preparando una proposta per le calls di Horizon 2020 del Work Programme 2016-17.

Noi partecipanti siamo stati chiamati a partecipare attivamente al training attraverso un lavoro di gruppo alla fine della seconda giornata e alla fine di entrambe le giornate abbiamo avuto la possibilità di avere dal docente 'clinics' individuali del loro progetto (durata 10-15 minuti).

11 - 14 dicembre 2016 - Belfast

Community Participation in Planning - Erasmus+

Workshop a Belfast con Grazia Concilio

Dove ho coordinato il tavolo Place Analysis dello Skills Framework del progetto.

Lo scopo del workshop è stato fornire una panoramica sul Community Participation in Planning (CPIP), divulgando l'apprendimento acquisito attraverso le tre sedi del progetto - Aveiro, Belfast e Milano - e supportando lo sviluppo di un quadro di competenze partecipative, oltre che presentare metodi innovativi e adottivi per rendere operativa la partecipazione della comunità nei processi di pianificazione.

10/2009

Certificazione Energetica degli edifici - Regione Lombardia

Dipartimento BEST (oggi ABC) - Politecnico di Milano

Certificazione Energetica degli edifici - Regione Lombardia

Abilitato alla certificazione dei consumi energetici degli edifici secondo il protocollo della Regione Lombardia dopo aver superato il 12 ottobre 2009 l'esame finale del corso abilitante (D.G.R. VIII/5018 del 26 giugno 2007)

02/2008

Workshop - XXIII Congresso dell'Unione Internazionale degli Architetti

Politecnico di Torino

Ammesso tra i primi 100 giovani architetti, dopo valutazione del cv, a partecipare al workshop internazionale "Trasmettere la città sostenibile: Basse di Stura" (11-16/2/2008); tra gli ospiti, relatori e docenti del workshop si citano Michael Sorkin e Thomas Herzog.

18/06/2008

Dottorato di Ricerca in Tecnologia e Progetto per la Qualità Ambientale a scala Edilizia e Urbana - XX ciclo

Dipartimento BEST (oggi ABC) - Politecnico di Milano

Conseguito con merito, presso il Politecnico di Milano, nell'A.A. 2007/08 con una tesi dal titolo "Costruire paesaggi periurbani: una strategia per la conservazione e lo sviluppo sostenibile dei sistemi rurali di prossimità urbana" (Relatrice Prof.ssa B. Bottero)

07/2007

Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Milano

Abilitazione alla professione di architetto conseguita a Milano nel luglio 2007

10 -11/2006

Corso interdottorato di Simulazione urbana e valutazione dei progetti

Dipartimento DIAP (oggi DASTU) - Politecnico di Milano

Ammesso, dopo valutazione curricolare comparativa, al corso inter-dottorato tenuto presso il Dipartimento DIAP del Politecnico di Milano dal Visiting Professor Peter Bosselmann, Direttore dell'Environmental Simulation Laboratory dell'Università di Berkeley (CA, USA)

09/2006

NA Effetto Città - Workshop interfacoltà

Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli

Organizzato da I. Amirante e V. Gangemi presso la Facoltà di Architettura dell'Università Federico II di Napoli

A.A. 2003/04

Laurea in Architettura – vecchio ordinamento/5 anni

Facoltà di Architettura Civile (Bovisa) - Politecnico di Milano

Conseguita la laurea a pieni voti (90/100) presso il Politecnico di Milano, nell'A.A. 2003/04, con una tesi dal titolo "A sud di nessun nord: riqualificare lo spazio pubblico nel sud Milano attraverso l'infrastruttura. Il caso della stazione F.S. di Tibaldi-Caduti del Lavoro" (Relatrice Prof.ssa B. Bottero).

La tesi di laurea prevedeva la riqualificazione ambientale dello spazio pubblico antistante la stazione/fermata di viale Tibaldi, lato Caduti del Lavoro, di Milano, allora effettivamente in progetto nell'ambito della realizzazione dei collegamenti delle linee ferroviarie S, nonché la riduzione dell'impatto urbano che questa avrebbe generato attraverso un percorso di progettazione ambientale partecipato con i residenti, riuniti in un Comitato di quartiere.

06/2003

Attestato di Coordinatore della Sicurezza nei cantieri (ex L.494)

Dipartimento INDACO, Prof.ssa Cesira Macchia; Dipartimento BEST, Prof. Corrado Baldi

Titolo non aggiornato

07/1997

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico Alessandro Manzoni, via Orazio 3 – 20100 Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua

Altre Lingue

Italiana

Inglese

Ottima

Capacità di lettura

Ottima

Capacità di scrittura

Ottima

Capacità di espressione orale

Francese

Capacità di lettura

Scolastico

Capacità di scrittura

Scolastico

Capacità di espressione orale

Scolastico

Spagnolo

Capacità di lettura

Scolastico

Capacità di scrittura

Scolastico

Capacità di espressione orale

Scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Grazie al suo excursus scolastico e formativo, ha sviluppato ottime capacità di divulgazione del progetto e di comunicazione dei suoi aspetti più complessi, nonché eccellenti capacità di relazione con i vari livelli di attori coinvolti nel processo di progettazione e produzione dell'architettura dal tecnico al cittadino comune.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Software per la scrittura e comunicazione

Office: eccellente conoscenza e uso del software

Software per la rappresentazione

Photoshop: eccellente conoscenza e uso del software

InDesign: eccellente conoscenza e uso del software

Illustrator: buona conoscenza e uso del software

AutoCAD: eccellente conoscenza e uso del software, sia 3D che 2D

SketchUp: eccellente conoscenza e uso del software

3dStudioMax: sufficiente conoscenza e uso del software

Rhino: buona conoscenza e uso del software

GIS: buona conoscenza e uso del software

Software per il calcolo dei consumi energetici

CENED plus: eccellente conoscenza e uso del software

Energy Plus: buona conoscenza e uso del software

CASNOVA: eccellente conoscenza e uso del software

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum, dichiarando contemporaneamente che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae sono veritiere e non mendaci.

Milano, 7 luglio 2020

Paolo Carli