

**|| Curriculum dell'attività scientifica,
didattica e di ricerca progettuale**

|| Luciana Mastrolonardo

|| **Indice**

Informazioni generali e posizione attuale	3
Altre informazioni relative al percorso scientifico e professionale	4

|| **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Dottorato, istruzione e formazione	8
Corsi e formazione post laurea	9
Pubblicazioni	11

|| **ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA E LAVORATIVA**

1_ Documentata attività di ricerca e formazione	16
2_ Realizzazione di attività progettuale	16
3_ Organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca nazionale o internazionale	
3a_ Partecipazione a gruppi di ricerca nazionale o internazionale	17
3b_ Responsabilità scientifica per progetti di ricerca ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi	19
4_ Titolarità di brevetti	19
5_ Relatore a congressi e convegni nazionali o internazionali	
5.a_ Partecipazione in qualità di relatore a convegni, congressi e conferenze	19
5.b_ Organizzazione di convegni, seminari e mostre	24
5.c_ Collaborazioni nell'organizzazione di convegni, seminari e mostre	25
6_ premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	
6.a Premi per attività di ricerca	26
6.b Premi per concorsi di progettazione	27
7_ Altri titoli	
7.a_ Partecipazione a comitati scientifici di riviste e convegni	27
7.b_ Attività di peer reviewer	28
7.c_ Incarichi e collaborazioni	28

|| **ATTIVITÀ DIDATTICA**

1_ DOCENZE in corsi, master e dottorati	31
2_ Attività seminariale	32
3_ Attività di tutoraggio degli studenti	33
4_ Attività di correlatore nelle tesi di laurea	33
5_ Altre docenze	34

|| Informazioni generali



Nazionalità italiana
Data di nascita 06/04/1980 CANTÙ (CO)

Posizione attuale

- _ Professore a contratto di “Materiali e tecnologie per il design”, 6 crediti (60 ore), aa. 2018/2019; 2019/2020; 2020/2021 presso Scuola di architettura e design Ascoli Piceno (Unicam)
- _ Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore universitario di Seconda fascia per il settore concorsuale ICAR 12, 08/C1 – Design e Progettazione tecnologica dell’Architettura, dal 7/12/2017 al 7/12/2023
- _ Architetto Libero Professionista, abilitata all’esercizio della professione di architetto nel 2007 e iscritta all’Albo degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Pescara n 1951.
- _ Componente del Consiglio Nazionale di Confcooperative habitat (dal 2018)
- _ Componente del Consiglio di Presidenza di Confcooperative Abruzzo (dal 2020)
- _ Presidente Associazione millimetri (dal 2009), socio fondatore
- _ PhD, Dottore di ricerca in Cultura tecnologica e progettazione ambientale XXIII ciclo, presso la sede di Architettura di Pescara
(congedo obbligatorio per maternità, di 5 mesi, da gennaio a giugno 2017)

**Altre informazioni
relative al
percorso
scientifico e
professionale**

Luciana Mastrodonato, si laurea con lode nel 2005, con una tesi in composizione architettonica, tema il museo di Architettura a Roma e il suo allestimento, relatore prof. Arch. F. Garofalo.

Nei primi anni di professione approfondisce le tematiche della tesi attraverso: un corso (con borsa) alla Domus Academy di Milano, tema "Designing the exhibition" e attività di tutoraggio nei corsi di Composizione Architettonica 1 e 2 con il prof. Garofalo nel 2005/2006. Negli anni successivi cura gli allestimenti per alcune mostre a Pescara: mostra Housing nel 2007 a Pescara sul tema dell'abitare, la mostra Premio Portus a Pescara, nel 2009, sul tema del waterfront; la mostra del premio 3dforYOU Design del quotidiano nel 2015; la Mostra del concorso per una workstation per un coworking nel 2016. È stata componente della giuria del Concorso internazionale di Design per la progettazione di un Temporary Store a Soho, Manhattan (New York) nel 2017.

Si dedica ad attività di ricerca dal 2007 con continuità, all'interno del Dipartimento di Architettura, dell'Università degli Studi 'G.D'Annunzio' di Chieti Pescara, sui temi della rigenerazione del patrimonio edilizio ed ambientale, della valorizzazione delle risorse locali, delle tecnologie a chilometro zero, della rigenerazione ambientale economica e sociale dei quartieri residenziali e del metabolismo urbano applicato alla città come ecosistema. Nel filone degli studi intrapresi nel Dottorato di Ricerca (2009), nell'Assegno di Ricerca biennale post dottorato (2012/2014) e nell'assegnato di ricerca biennale (2016/2019) la produzione scientifica e professionale è incentrata su due ambiti tematici prevalenti:

Ambiti di ricerca

1. Il primo ambito tematico riguarda **la sostenibilità e il progetto locale** ovvero gli strumenti e le tecnologie per una progettazione eco-sostenibile degli edifici, con particolare attenzione alla valutazione degli impatti ambientali dei materiali nelle varie fasi del processo edilizio (attuata secondo la visione circolare basata sul LCT- Life Cycle Thinking). Il presupposto scientifico della ricerca individua nella "sostenibilità" la *vision* di un percorso che ha le sue radici nel territorio, nella valorizzazione delle risorse, e nel loro utilizzo consapevole. Questo percorso è interdisciplinare sin dalla tesi di dottorato, attraverso lo studio dell'ecologia industriale con la correlazione del prof. Raggi, del Dipartimento di Economia, e al periodo di ricerca a Losanna attraverso la vincita di un assegno in un bando regionale, come Visiting Ph.D, presso il dipartimento IPTEH, Institute of Land Use Policies and Human Environment, presso l' UNIL - Université de Lausanne, Faculté des géosciences et de l'environnement, supervisore il prof. S. Erkman, esperto internazionale di ecologia industriale. Molte pubblicazioni e convegni internazionali cui ha partecipato, hanno riguardato questi temi, come la pubblicazione di un contributo sulla rivista di classe A, *Technè 7, Journal of Technology for Architecture and Environment*, e un contributo sul primo numero della rivista internazionale *Sustainable mediterranean construction land culture, research and technology*. Il lavoro di ricerca è confluito negli esiti che l'incarico del gruppo di lavoro del Dipartimento di Architettura di Pescara, coordinato dalla prof.ssa M.C. Forlani, ha svolto a seguito del terremoto de L'Aquila, dal lavoro di ricerca su Castelnuovo, al Piano di Ricostruzione di Caporciano, al workshop nazionale a Caporciano. Sul tema di ricerca sulle tecnologie low-tech locali ha pubblicato anche una monografia dal titolo 'Progettazione ambientale a chilometro zero', che documenta la ricerca sul territorio locale abruzzese e sulle sue risorse, e un capitolo sul volume della Sitda, Società dei Tecnologi, per il cluster 'Produzione edilizia- Prodotto edilizio'.

La linea personale di ricerca è, inoltre, confluita nella partecipazione in gruppi di lavoro all'interno del Dipartimento di Architettura, per il Prin 2008, coordinato dall'Università di Ferrara, al quale la candidata ha partecipato come ricercatore

esterno nel gruppo di ricerca di Pescara. Questi temi sono stati oggetto di pubblicazione in diversi convegni internazionali: IHSI 2018, Advances in Intelligent Systems and Computing, Cham January 7-9, 2018, Dubai, United Arab Emirates; 40th IAHS, World Congress on Sustainable Housing Construction, dal 16 al 29 dicembre 2014 a Funchal, in Portogallo; il CESB10 Central Europe towards sustainable building from theory to practice, a Praga dal 30 giugno, al 2 luglio 2010; l' SB10 in Finlandia, Sustainable community-Buildingsmart dal 22 al 24 settembre 2010 a Dipoli, in Finlandia; il COST Action COST ACTION TU 0701, Improving the Quality of Suburban Building Stock a Ferrara, dal 20 al 21 Aprile 2012. Lo stesso tema, trasferito a territori sensibili quali quelli brasiliani delle favelas, è stato oggetto di pubblicazione sulla rivista PPC, Piano Progetto Città, del Dipartimento di Architettura di Pescara.

Partendo dai metodi propri dell'ecologia industriale, il filone di ricerca si è ampliato allo studio del Metabolismo Urbano come strategia di integrazione nel processo progettuale per il controllo dei flussi di input e output, in maniera transcalare, dalla città all'organismo architettonico, passando per la scala intermedia del quartiere. Studiando i flussi metabolici che attraversano i sistemi, la ricerca si è orientata nello specifico verso analisi teorico/sperimentali di valutazioni quantitative di materiali ed energia, che sono state applicate anche alla didattica, nel modulo del Corso di Metabolismo urbano (2 cfu) all'interno del Corso di Ecologia Urbana tenuto dal prof. Cicolani. I risultati di questo lavoro sono stati pubblicati nella monografia 'A.R.M.I. Adattamento, Resilienza, Metabolismo, Intelligenza (2014). Le tematiche di ricerca proposte sul tema della gestione dei flussi a livello urbano, sono confluite inoltre nella pubblicazione del Prino 2008 di sede del 2014, nel capitolo sul progetto locale, in cui si valuta il metabolismo urbano attraverso i maggiori flussi di risorse: aria, energia, acqua, rifiuti nella pubblicazione recente *Ricostruire la città*, ed M.C. Forlani. Ha curato il coordinamento scientifico delle conferenze EnergeticAbruzzo 1, 2 e 3 svoltesi negli anni 2008, 2009, e 2010 che hanno visto partecipare il mondo accademico, della ricerca, delle aziende e i professionisti in un percorso di conoscenza sull'architettura sostenibile all'interno della settimana europea per la sostenibilità.

2. Il secondo tema di ricerca riguarda la **rigenerazione urbana dei quartieri residenziali**, attraverso gli strumenti del metabolismo urbano e la sua evoluzione (nell'ottica circolare) da prodotto a servizio, fino a comprendere i servizi all'abitare. Tale interesse è nato dalla collaborazione con Confcooperative Habitat ed è proseguito non solo in attività di ricerca, ma anche attraverso un'attività professionale e di consulenza di tipo progettuale, che ha permesso di effettuare valutazioni, verifiche e progetti sul costruito nella professione. È stata borsista, sul tema, nel 2015, presso il Dipartimento di Architettura di Pescara, per approfondire l'utilizzo di innesti nelle riqualificazioni, svolgendo ricerche applicate alle tecnologie per l'ottimizzazione del risparmio energetico in architettura. Sull'argomento le pubblicazioni sulla rivista scientifica di classe A Technè "“Resilience and transformation strategies for a becoming housing quality”(2018),” e sulla rivista PROJECT | ESSAYS AND RESEARCHES “New digital instruments for the community building in housing cooperatives” (2019). Nel 2020 ha vinto come tutor junior il concorso Sitda Giovani sulla rigenerazione del quartiere di Tor Bella Monaca a Roma, con un gruppo Polimi-Unich. Dal 2015 lavora sui contenuti di un progetto per Abitare le aree fragili (Borghini) che punta a coinvolgere le comunità negli interventi di rigenerazione urbana, e viene coinvolta da confcooperative habitat come tutor delle cooperative di comunità costituite in Abruzzo. Fa parte del gruppo di lavoro che fonda nel 2018 la start up “Agenzia per l’Abitare Abruzzo”. E' componente della convenzione tra il dipartimento DASTU del Politecnico di Milano e Confcooperative Abruzzo per lo studio delle aree fragili. Sul tema pubblica su Technè, rivista in classe A, sempre nel 2018, centrando l'obiettivo della ricerca sulla transizione verso

quartieri sostenibili, e vince il premio della sessione poster under 40 all'interno del convegno internazionale della Sitda a Reggio Calabria (2018). Sul tema sta scrivendo un bando LIFE con il Comune di Pescara.

Altre esperienze

Come professionista collabora dal 2005 al 2011 con l'impresa di costruzione Renes Adriatica a Pescara, fondata da soci svizzeri, e passa dei lunghi periodi di lavoro in Svizzera, tra Lugano e Locarno lavorando nei cantieri, e cercando di ottimizzare le risorse in tutto il ciclo di vita del cantiere, utilizzando materiali che abbiano un comportamento efficiente nella fase di gestione dell'edificio. Dal 2009 fonda lo studio di architettura Flu design (www.fludesign.eu) che si occupa del progetto, dal visual al design di interni, e lavora tra la Puglia e l'Abruzzo con ristrutturazioni e interventi di rigenerazione del costruito. Fa parte del team di fondazione e progettazione del Consorzio Agenzia per l'Abitare Abruzzo (www.agenziaperabitare.it) che si occupa di fare rete nei contesti urbani attraverso la cooperazione e l'attivismo civico. L'Agenzia è progetto pilota di Federabitazione Nazionale, nel cambio di paradigma da "abitare" ad "Habitat" e nel giugno 2018 entra nel consiglio nazionale di Federabitazione (confluita in Confcooperative Habitat). Dal giugno 2019 è delegata dal Consiglio Nazionale nella costruzione della piattaforma che sarà interfaccia di comunicazione delle cooperative di settore, per cui si sta costituendo una società start up di cui la candidata è partner. E' incaricata della redazione del BICIPLAN di Pescara, piano Urbano per la mobilità sostenibile e attiva, e per il miglioramento dello spazio pubblico della strada, in raggruppamento con un altro professionista (2020).

Vince come tutor junior Re-live 2020 della Sitda su questi temi, con il gruppo Re-Bella, Polimi-Unich, sulla rigenerazione di Tor Bella Monaca a Roma. La motivazione espressa dalla Commissione è la seguente: "alla proposta progettuale è stato conferito il Primo Premio per l'approccio multiscale della strategia proposta, che dalla scala edilizia si estende al territorio, riconnettendo gli spazi domestici con quelli condominiali e urbani, e per l'attenzione alle componenti sociale, economica e ambientale. L'idea proposta definisce spazi sicuri, articolati e accessibili, rispondendo in modo esaustivo alle esigenze di rigenerazione precipue del tema del Workshop".

La volontà di confrontarsi con il progetto ha determinato la partecipazione a numerosi concorsi di progettazione, sia sul tema dell'abitare, sia sul tema del rapporto con il territorio, da cui sono derivati premi e segnalazioni a concorsi nazionali e internazionali (AAA architetti cercasi, Premio Portus, Housing sociale in via Cenni a Milano) e pubblicazioni di progetti. Coordina la fase di progettazione partecipata dell'innovazione sociale legata al coworking, nel progetto Start HUB finanziato dall'ANCI, capofila Comune di Pescara, i cui esiti sono raccolti in una curatela (Abitare la sharing economy). Coordina la comunicazione del progetto Insegnalibro, vincitore del bando Biblioteca casa di quartiere del Mibact. Lavora come progettista su diversi bandi europei (alcuni in valutazione). Selezionata dal progetto DICA Europa per un corso di progettazione europea di livello nazionale (in corso).

Nel 2019 viene selezionata come Ambasciatore del Design nell'ambito dell'Italian Design Day 2019, per l'Etiopia, ed entra nel catalogo internazionale "Il design e la città del futuro. Qualità della vita e nuove frontiere dell'abitare, edito dall'ADI nel 2019 (ISBN 978-88-943723-2-8). E' quindi Visiting Professor presso dipartimento EiABC (ETHIOPIAN INSTITUTE OF ARCHITECTURE, BUILDING CONSTRUCTION AND CITY DEVELOPMENT) ad Addis Abeba (2019), con un workshop sullo spazio pubblico.

Le competenze sviluppate portano la candidata a curare gli argomenti cruciali dell'innovazione in edilizia per il costituendo consorzio del Polo di Innovazione Edilizia Abruzzo, che risulta vincitore del bando su fondi regionali Por Fesr. E' docente di sostenibilità per l'ITS Sistema Made in Italy di Pescara, e fa parte del

gruppo di ricerca nazionale che lavora sulle nuove figure formative del settore moda (consegnando un documento finale al MIUR ad aprile 2018). E' selezionata dal polo ASTER come valutatrice esperta per la valutazione dei progetti della Regione Emilia Romagna su bandi POR "progetti di ricerca industriale strategica rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione intelligente, ambito S3 – Industrie culturali e creative".

Sugli argomenti al centro del suo interesse di ricerca, per indagare il contesto locale e le sue potenzialità, cura la rubrica sui temi della *green economy* di una rivista bimestrale regionale, Abruzzo Magazine, ricercando le eccellenze locali del settore. Nel 2007 fonda l'associazione Millimetri di cui è presidente, per incidere in maniera più attiva sul territorio, attraverso la divulgazione dei temi legati alla sostenibilità ed al progetto urbano. Coordina a livello scientifico e di comunicazione i diversi eventi dell'associazione interfacciandosi con i partner locali, come imprese, fondazioni, università, attraverso la promozione dell'architettura sostenibile e dei talenti territoriali. Come Presidente coordina la pubblicazione della rivista Miele: prima rivista di *green economy* d'Abruzzo.

Dal 2011 al 2015 è stata invitata al Sacu, Seminario internazionale e Premio di Architettura e Cultura Urbana, organizzata a Camerino da Giovanni Marucci, intervenendo con contributi sui temi della ricerca, oggetto poi di pubblicazione, e con il tutoraggio nei seminari.

Dal 2014 è stata invitata a referare alcuni articoli riviste internazionali, sui temi della sua ricerca in particolare ha svolto dei peer reviewer per: *Bioresources. International journal of sustainable built environment* nel 2014; *International journal of sustainable built environment* nel 2014 e nel 2015, *International journal of construction engineering* nel 2015; ed è peer reviewer di *Environment and Sustainability* (2017).

Dal 2020, insieme ad una rete di docenti a livello internazionale, con alla base la sottoscrizione informale di uno statuto di base associativa, fonda UNA press, (www.urbannaraction.net) Urban NarrAction, che diventa progetto editoriale in double peer review con una prima pubblicazione a novembre, e una pubblicazione in cantiere per il 2021.

E' docente a contratto dal 2018 ad Ascoli per il corso di Materiali e tecnologie per il design, all'interno del laboratorio di Design, alla Scuola di Architettura e Design di Ascoli (SAAD). Selezionata con apposito concorso, come docente alla Sapienza per il 2020/2021, per Materiali e tecnologie per l'architettura. Collabora alla didattica come cultore della materia, tutor e con lezioni tematiche e seminari nei corsi di Tecnologia dell'architettura, Materiali, Progettazione ambientale, Progettazione sostenibile degli insediamenti, Morfologia strutturale nel design.

Socio SITda (Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura), membro dei cluster di 'Produzione edilizia- Prodotto edilizio', e 'Social Housing' e socio della Società dei Territorialisti, è nella Redazione locale della rivista SdT, Socio della Reta Italiana LCA, settore edilizia e socio fondatore della comunità slow food "Genius loci" nata a ottobre 2020 per valorizzare i territori locali intorno a tematiche legate al cibo.

|| Istruzione e formazione

DOTTORATO DI RICERCA

- Date (dal 2008 al 2011) Dottorato di ricerca in “Cultura tecnologica e Progettazione Ambientale” XXIII ciclo, conseguito in data 27 maggio 2011, dal titolo “**Linee guida per una filiera a ciclo produttivo chiuso di ecologia industriale per l’edilizia**”, relatrice prof.ssa M. C Forlani e correlatore prof. A. Raggi della facoltà di economia.
La ricerca si è occupata di definire una metodologia di intervento in zone sensibili per ricucire un rapporto con il territorio e una nuova economia, partendo dall’ecologia industriale applicata a filiere edili. Gli esiti della ricerca sono pubblicati nella monografia “Il progetto ambientale e chilometro zero”.
- Tipo di istituto Università degli studi G. D’annunzio di Chieti Pescara
- Qualifica conseguita P.h.D. Dottorato in Architettura – CULTURA TECNOLOGICA E PROGETTAZIONE AMBIENTALE

LAUREA

- Date (da 1999– a luglio 2005) Laurea in Architettura –dipartimento IDEA - relatore Prof. Arch. Francesco Garofalo, professore ordinario di Progettazione Architettonica, tema: “Il Museo di Architettura a Roma, MAXXI – Progetto, studio della programmazione e proposte di allestimento per una mostra permanente sull’architettura del 900.”
Il laboratorio di sintesi finale ha riguardato una ricerca congiunta con le studentesse del Laboratorio di laurea dal titolo “Conversazioni sui musei”, che partendo dall’interpretazione contemporanea del museo, ha riletto le sue possibilità progettuali e di allestimento.
- Tipo di istituto Università degli studi G. D’annunzio di Chieti Pescara
- Specializzazione Progettazione Architettonica
- Qualifica conseguita **Dottore in Architettura**
- Votazione conseguita 110 e lode

DIPLOMA

- Date (da 1994 a1999) Diploma Maturità Classica
- Tipo di istituto Istituto V. Lanza, Foggia
- Qualifica conseguita **Maturità Classica**
- Votazione conseguita 98/100

Corsi e formazione post laurea

- Date (**novembre 2020**- in corso)
 - Tipo di istituto
 - Principali materie / abilità professionali di studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (**gennaio 2020**)
 - Tipo di istituto
 - Principali materie / abilità professionali di studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (**ottobre 2018-dicembre 2019**)
 - Tipo di istituto
 - Principali materie / abilità professionali di studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (**ottobre 2016**)
 - Tipo di istituto
 - Principali materie / abilità professionali di studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (**febbraio 2014**)
 - Tipo di istituto
 - Principali materie / abilità professionali di studio
 - Qualifica conseguita
 - Date (**febbraio 2012**)
- Corso di **europrogettazione** incentrato su conoscenze teoriche e abilità operative per la scrittura di bandi europei
Progetto finanziato attraverso il PON SPAO (Programma Operativo Nazionale, Sistemi di Politiche Attive per l'Occupazione) promosso da ANPAL (Agenzia Nazionale Politiche Attive Lavoro) e Fondo Sociale Europeo
- Il corso seleziona i destinatari sulla base di un bando ed è destinato a chi già lavora su bandi e progetti e definisce una rete di attori attivi che definisce diverse competenze caratterizzanti sull'europrogettazione.
- Competenza trasversali di Europrogettazione
- Corso di aggiornamento professionale sulla **sicurezza** per Csp/Cse e Rspg
Fondazione architetti Chieti-Pescara
- Il corso è destinato a professionisti che hanno già acquisito l'abilitazione di Coordinatore della Sicurezza nei cantieri per l'aggiornamento previsto dall'Allegato XIV del D. lgs. 81/08 e s.m.i.. La partecipazione al corso di aggiornamento ha validità per RSPP, ai sensi dell'art 9 dell'Accordo Stato-Regioni del 7 luglio 2016.
- Abilitazione ad operare nel campo della sicurezza
- Scuola Circolare di Habitat sulle **soft skills**
- Confcooperative habitat con Kilowatt
- La scuola circolare di Habitat è una scuola di soft skill all'interno del Consiglio Nazionale di Confcooperative Habitt che lavora sull'innovazione sociale e sull'impatto generato dalle trasformazioni in atto, per poter attivare il cambiamento a livello locale.
-
- Corso di **Social Life Cycle Assessment**, 29-30 settembre 2016, Università "G. d'Annunzio" - Pescara
- Rete italiana LCA
- Il corso è finalizzato a fornire ai partecipanti gli elementi conoscitivi di base necessari per una prima applicazione della Social LCA.
- Attestato di partecipazione al corso.
- Corso abilitante per **Coordinatori per la Sicurezza** in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione dei lavori. Art. 98, D.Lgs. n° 81/2008 e s.m.i. - Fondazione architetti Pescara-Chieti
- Il corso abilita ad operare come coordinatori per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
- Abilitazione ad operare nel campo della sicurezza
- Corso per iscriversi all'albo come **Auditor Termografico** di II livello

- Tipo di istituto Farad srl, con certificazione finale dal'ente Bureau Veritas
- Principali materie / abilità professionali di studio Corso di termografia per effettuare indagini non distruttive degli edifici, attraverso lo strumento della termocamera (in dotazione)
 - Qualifica conseguita Operatore termografico di secondo livello, accreditato secondo la norma UNI EN 473 / ISO 9712, nel 2013, iscritto all'albo nazionale
- Date (**dicembre 2012**)
 - Tipo di istituto Sacert, ente per la promozione dell'efficienza energetica
- Principali materie / abilità oggetto di studio Approfondimento della prototipazione dinamica degli edifici, per un auditing orientato all'utenza, utilizzo di software energy plus
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso.
- Date (**luglio 2012**)
 - Tipo di istituto Dipartimento di Economia Finanza e Statistica, Università di Perugia
- Principali materie / abilità professionali di studio Approfondimento delle tematiche economiche applicate all'ambiente, approfondimento dei principi di Bioeconomia.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date (**maggio 2010**)
 - Tipo di istituto Azienda 2BE, Leo Bredveed (Venditore italiano del software Sima Pro)
- Principali materie / abilità professionali di studio Capacità di utilizzo del software sima pro per effettuare analisi LCA di vario tipo su component e servizi, attraverso lo strumento del software Sima Pro
 - Qualifica conseguita Capacità di eseguire una LCA su un qualsiasi prodotto o servizio
- Date (**gen-feb 2010**)
 - Tipo di istituto Euromobility, Roma
- Principali materie / abilità professionali di studio Capacità di redazione di un piano di mobilità, competenze nell'ambito della gestione della mobilità a livello urbano.
 - Qualifica conseguita Attestato di partecipazione al corso
- Date (**gen-feb 2008**)
 - Tipo di istituto Promolegno, Roma
- Principali materie / abilità professionali di studio Conoscenza sull'utilizzo del legno anche a livello strutturale in architettura, lezioni ed esercitazioni sulle tipologie di legno e loro utilizzo.
 - Qualifica conseguita Attestato di riconoscimento rispetto ai temi trattati
- Date (**gen-feb 2007**)
 - Tipo di istituto Kyoto club (Roma), con Sacert (Milano)
- Principali materie di studio Capacità di eseguire diagnosi e certificazioni energetiche sugli edifici
 - Qualifica conseguita Certificatore energetico degli edifici accreditato presso sacert (ente nazionale di certificazione) **Certificatore Accreditato Sacert n. 96**
- Date (**gen-feb 2006**)
 - Tipo di istituto Domus Academy, Milano
- Principali materie / abilità professionali di studio Progettazione e realizzazione di Allestimenti,
 - Qualifica conseguita Esperto in progettazione degli allestimenti

Competenze di base

Competenze linguistiche oltre la lingua madre (italiano)

- inglese (B2 scritto e parlato),

Competenze informatiche

- conoscenza e uso di software per scrittura testi (livello alto),
- impaginazione testi e immagini (livello alto),
- disegno grafico e vettoriale, fotoritocco (livello alto)
- disegno architettonico
- modellazione 3D (livello medio),
- BIM (livello alto)
- LCA, Sima Pro, open Ica (livello medio)

ELENCO PUBBLICAZIONI

MONOGRAFIE:

1. MASTROLONARDO L. (2016) **PROGETTAZIONE AMBIENTALE A CHILOMETRO ZERO**, MAGGIOLI EDITORE, ISBN 978-88-916-2387-4 ;
2. MANIGRASSO M., MASTROLONARDO L. (2014), **A.R.M.I. ADATTAMENTO, RESILIENZA**, METABOLISMO, INTELLIGENZA, EDICOM EDIZIONI, MONFALCONE ISBN 978-88-96386-38-5;

CURATELE:

3. MASTROLONARDO L. ROMANO M. (2016) **ABITARE LA SHARING ECONOMY**, ARACNE EDITORE, ISBN 978-88-548-9413-6

ARTICOLI SU RIVISTE DI CLASSE A

4. MASTROLONARDO L., RADOGNA D. ROMANO M. (2018), **RESILIENCE AND TRANSFORMATION STRATEGIES FOR A BECOMING HOUSING QUALITY**, *TECHNE 15* JOURNAL OF TECHNOLOGY FOR ARCHITECTURE AND ENVIRONMENT PAGG. 311-322, ISSN 2239-0243;
DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.13128/TECHNE-22122](https://doi.org/10.13128/TECHNE-22122)
DIRECT LINK: <https://oaj.fupress.net/index.php/techne/article/view/5023>
5. MASTROLONARDO L. ROMANO M. (2016) **IL PROGETTO AMBIENTALE NELLA VALORIZZAZIONE DELL'AMBITO FLUVIALE: L'AQUILA E L'ATERO**, *TECHNE 11* JOURNAL OF TECHNOLOGY FOR ARCHITECTURE AND ENVIRONMENT ISSN 2239-0243;
DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.13128/TECHNE-18414](https://doi.org/10.13128/TECHNE-18414)
DIRECT LINK: <https://oaj.fupress.net/index.php/techne/article/view/4921>
6. FORLANI M. C., MASTROLONARDO L. **SUSTAINABLE BUILDING AND LOCAL RESOURCES**, (2014), *TECHNE 7* JOURNAL OF TECHNOLOGY FOR ARCHITECTURE AND ENVIRONMENT, ISSN 2239-0243
DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.13128/TECHNE-14550](https://doi.org/10.13128/TECHNE-14550)
DIRECT LINK: <https://oaj.fupress.net/index.php/techne/article/view/4366>

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE

7. MASTROLONARDO L., DI DIO S., SPATARO G., SALA G., SCHILLACI D. (2019)

NEW DIGITAL INSTRUMENTS FOR THE COMMUNITY BUILDING IN HOUSING COOPERATIVES, PROJECT | ESSAYS AND RESEARCHES, PP. 11-40 VOL 2
ISBN: 2464-9309

DOI: [HTTPS://DOI.ORG/10.19229/978-88-5509-055-1/2122019](https://doi.org/10.19229/978-88-5509-055-1/2122019)

DIREST LINK: https://www.unipapress.it/it/book/pro-innovation_198/article/19

8. FORLANI M.C., MASTROLONARDO L., **SVILUPPO SOSTENIBILE E NUOVE OPPORTUNITÀ ANTICHE: LA TERRA CRUDA**, (2014) SMC - SUSTAINABLE MEDITERRANEAN CONSTRUCTION LAND CULTURE, RESEARCH AND TECHNOLOGY MAGAZINE N. 1 - RAMMED EARTH LUCIANOEDITORE ISSN 2385-1546
9. MASTROLONARDO L., CHELLA F. **SUSTAINABLE HOUSING INDUSTRY FOR DEVELOPING COUNTRY: THE SÃO PAULO'S CASE** (ITA, ENG), (2015) IN MANIGRASSO M. (A CURA DI), BRASILE. IMPARANDO DALLE FAVELAS / LEARNING FROM FAVELAS. QUADERNO NUMERO 4 DELLA RIVISTA PIANO PROGETTO CITTÀ, DEL DIPARTIMENTO DI ARCHITETTURA DI PESCARA. LISTLAB EDITORE, TRENTO ISBN 9788898774777. ISSN 20376820-05.

CAPITOLI IN LIBRI:

10. SANTULLI C., MASTROLONARDO L. **LCA OF BIOMASS-BASED FOOD PACKAGING MATERIALS** (2021) IN BIOPOLYMERS AND BIOCOMPOSITES FROM AGRO-WASTE FOR PACKAGING APPLICATIONS EDITED BY NAHEED SABA, MOHAMMAD JAWAID, MOHAMED THARIQ, ELSEVIER, ISBN: 978-0-12-819953-4
11. MASTROLONARDO L. (2020) **URBAN GARBOLGY**, IN PRESS, A CURA DI A. ULISSE,
12. MASTROLONARDO L. (2020) **ANTINOMIE SOSTENIBILI DELL'ABITARE**, A CURA DI A. ULISSE D'OTTAVI S. CRONACHE DELL'ABITARE. ESPERIENZE A PARTIRE DALLA PERIFERIA, LIBRIA - COLLANA: MOSAICO - ANNO: 2020 - PAGG 110-121 ISBN: 978 88 6764 218 2
13. MASTROLONARDO L.(2020) **LINEE GUIDA PER IL RECUPERO DELLO SPAZIO PUBBLICO**. IN: M.C. FORLANI L'ALTRA METÀ DEL PAESE, GANGEMI EDITORE, IN PRESS
14. MASTROLONARDO L.(2020) **IPOTESI PER LA PRODUZIONE LOCALE**. IN: M.C. FORLANI L'ALTRA METÀ DEL PAESE, GANGEMI EDITORE, IN PRESS
15. MASTROLONARDO L. (2020) **LO STATO DELLE RISORSE IDRICHE A SCALA DI BACINO TRA TEMATISMI E CRITICITÀ**.IN: ANGRILLI M., (A CURA DI), BIKEFLU. ATLANTE DEI CONTRATTI DI FIUME IN ABRUZZO, ROMA: GANGEMI - ISBN 978-88-492-4192-1
16. MASTROLONARDO L. (2019). **LA RIQUALIFICAZIONE DELLE VIE BLU DEL SISTEMA FLUVIALE: IL CASO DEL FIUME ATERNO** IN: ANGRILLI M., (A CURA DI), BIKEFLU. ATLANTE DEI CONTRATTI DI FIUME IN ABRUZZO, ROMA: GANGEMI - ISBN 978-88-492-4192-1
17. MASTROLONARDO L. (2018). **UNA PROVA DIDATTICA**. IN: FORLANI M. C. RICOSTRUIRE LA CITTÀ, REBUILD THE CITY. P. 178-198, MONFALCONE (GORIZIA):EDICOM, ISBN: 978-88-96386-71-2
18. MASTROLONARDO L. (2018). **IL RETROFIT ENERGETICO E L'EFFICIENTAMENTO DELL'INVOLUCRO**. IN: FORLANI M. C. RICOSTRUIRE LA CITTÀ, REBUILD THE CITY. P. 200-220, MONFALCONE (GORIZIA):EDICOM, ISBN: 978-88-96386-71-2
19. MASTROLONARDO L. (2018). **IL GOVERNO DEI FLUSSI COME BASE PER LA GOVERNANCE DI UNA CITTÀ DI VILLAGGI**. IN: FORLANI M. C. RICOSTRUIRE LA CITTÀ, REBUILD THE CITY. P. 248-270, MONFALCONE (GORIZIA):EDICOM,

ISBN: 978-88-96386-71-2

20. MASTROLONARDO L. (2018) **L'INTEGRAZIONE DEL TERRITORIO: "SMART CITY & SMART LAND"** IN: FORLANI M. C. RICOSTRUIRE LA CITTÀ, *REBUILD THE CITY*. P. 272-309, MONFALCONE (GORIZIA):EDICOM, ISBN: 978-88-96386-71-2
21. ROMANO M., MASTROLONARDO L. (2017) **LA TRASFORMAZIONE CONTROLLATA DEL PATRIMONIO RURALE**, IN ULISSE A. REUSE, PAESAGGI D'ACQUA, LIBRIA, ISBN 978 88 6764 135 2
22. FORLANI, M.C.; RADOGNA, D.; MASTROLONARDO L. **SEED – SUSTAINABLE ENERGY EFFICIENT DESIGN PER I TERRITORI DEL SISMA AQUILANO**, IN CARLI, P.; ROGORA, A. (ED.), UN PROGETTO PER IL SOLAR DECATHLON EUROPE, LEGISLAZIONE TECNICA, ROMA, 978-88-6219-261-3
23. M.C. FORLANI, M. LEPORE, D.RADOGNA, M. CORNEJO, S. DE GREGORIO, L.MASTROLONARDO, M. ROMANO (2017) **CITTÀ SOSTENIBILE**, IN VERSO PESCARA 2027, GANGEMI EDITORE ISBN 9788849232783
24. MASTROLONARDO L.(2016) ,**TECNOLOGIE A CHILOMETRO ZERO IN ABRUZZO: IL CASO DELLA FILIERA LEGNO-EDILIZIA**, IN CLUSTER IN PROGRESS: LA TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA IN RETE PER L'INNOVAZIONE, MAGGIOLI EDITORE .ISBN 978-88-916-1249-6;
25. MASTROLONARDO L., (2016) **PROGETTAZIONE E VALUTAZIONE DEL METABOLISMO URBANO**, IN DESIGN E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI M. CRISTINA FORLANI E ANDREA VALLICELLI (A CURA DI), GANGEMI EDITORE, .ISBN 9788849233261;
26. MASTROLONARDO L., (2016) **ECOLOGIA INDUSTRIALE E Km.0**, IN DESIGN E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI M. CRISTINA FORLANI E ANDREA VALLICELLI (A CURA DI), GANGEMI EDITORE, [ISBN 9788849233261;
27. FORLANI M.C., MASTROLONARDO L. (2016) **TERRITORI E CITTÀ SOSTENIBILI**, IN DESIGN E INNOVAZIONE TECNOLOGICA DI M. CRISTINA FORLANI E ANDREA VALLICELLI (A CURA DI), GANGEMI EDITORE, ISBN 9788849233261;
28. FORLANI M.C., LEPORE M. RADOGNA D. CHELLA F. MASTROLONARDO L. **RIGENERAZIONE URBANA, RECYCLE EDILIZIO E RINNOVO TECNOLOGICO E PRODUTTIVO**, IN M. PERRICCIOLI RE-CYCLING SOCIAL HOUSING, CLEAN EDIZIONI, NAPOLI (ISBN 978-88-8497-531-7
29. MASTROLONARDO L., COVARINO S., FERRER RÒMAN E., M. MANIGRASSO (2015) **RICONVERSIONI URBANE**. IN ARCHITETTURA E CITTÀ, PROGETTI DI RINNOVAMENTO URBANO N.10, DIBAIO EDITORE. MILANO, ISBN 9788874992980;
30. MASTROLONARDO L. **L'INTELLIGENZA DELLA CITTÀ DELL'AQUILA NELLA CHIUSURA DEI CICLI**, (2015), "TRASFORMAZIONI URBANE, PROGETTI DI RINNOVAMENTO URBANO". IN ARCHITETTURA E CITTÀ, N.10. DIBAIO EDITORE. MILANO, 2015 ISBN 9788874992980;
31. MILANO P., MASTROLONARDO L.(2013) **IL SISTEMA NATURALE E AGRICOLO**, IN RIGENERARE, RIQUALIFICARE E VALORIZZARE L'EDILIZIA SOCIALE, M.C. FORLANI QUODLIBET, MACERATA 2014 (ISBN 978-88-7462-634-2);
32. MASTROLONARDO L. (2014) **CONSUMO E TUTELA DELLE RISORSE**, IN RIGENERARE, RIQUALIFICARE E VALORIZZARE L'EDILIZIA SOCIALE, M.C. FORLANI QUODLIBET, MACERATA 2014 (ISBN 978-88-7462-634-2);
33. MASTROLONARDO L.(2014) **LA QUALITÀ DELL'ABITARE DALL'USO DELLE RISORSE**, IN RIGENERARE, RIQUALIFICARE E VALORIZZARE L'EDILIZIA SOCIALE, M.C.FORLANI, QUODLIBET, MACERATA (ISBN 978-88-7462-634-2);
34. MASTROLONARDO L.(2013) **METODI E STRATEGIE DI SIMBIOSI INDUSTRIALE**

- NELLA RIGENERAZIONE URBANA.** IN *NATURALMENTE ... ARCHITETTURA. NUOVI SCENARI URBANI* DIBAIO EDITORE, 2014 ISBN 987-88-7499-277-5;
35. MASTROLONARDO L, AMURA A, (2013) **METABOLISMO URBANO**, IN *STRATEGIE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA*(DI GIULIO R.), QUODLIBET ISBN 978-88-7462-552-)
36. MILANO P., MASTROLONARDO L.(2013), **TRASFORMAZIONE ECO-INDUSTRIALE**, IN *STRATEGIE DI RIQUALIFICAZIONE URBANA*(DI GIULIO R.), QUODLIBET ISBN 978-88-7462-552-9;
37. MASTROLONARDO L. (2013) **METABOLISMO URBANO E RIGENERAZIONE EDILIZIA** IN *NATURALMENTE ... ARCHITETTURA. IL PROGETTO SOSTENIBILE* DIBAIO EDITORE, ISBN 9788874992775;
38. MASTROLONARDO L.(2010) **RISORSE LOCALI ED ECOLOGIA INDUSTRIALE.** IN *CULTURA TECNOLOGICA E PROGETTO SOSTENIBILE*, A CURA DI MARIA CRISTINA FORLANI, ISBN 978-88-6055-604-2;
39. MASTROLONARDO L. (2010) **SVILUPPO EDILIZIO E SOSTENIBILITÀ: ENERGIA, ACQUA, RIFIUTI** IN “L’UNIVERSITÀ PER CASTELNUOVO E L’ALTOPIANO DI NAVELLI” IN M. C. FORLANI (A CURA DI), ALINEA , FIRENZE, ISBN 978-88-6055-444-4;

ATTI DI CONVEGNI

40. MASTROLONARDO L. ROMANO M. (IN PRESS) **URBAN GAMING FOR REGENERATION**, ATTI NAPLES 2020
41. CLEMENTE A., MASTROLONARDO L., NANNI A. **IMMIGRAZIONE E CURA DEL TERRITORIO. IL SUBAPPENNINO DAUNO COME LABORATORIO?**, IN AA.VV., 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, MATERA-BARI 5-6-7 GIUGNO 2019, PLANUM PUBLISHER, ROMA-MILANO, ISBN: 9788899237219
42. CLEMENTI M., MASTROLONARDO L. FORLANI MC (2020) **LE COOPERATIVE DI COMUNITÀ NELLE AREE INTERNE: BUONE PRATICHE PER UN DISTRETTO CONVIVIALE IN ABRUZZO**, SDT EDIZIONI, ISBN 978-88-940261-8-4
43. MASTROLONARDO L.(2019), **UPCLYING DEGLI STOCK URBANI**, ATTI IFAU 2018, GANGEMI EDITORE SPA, ISBN 9788849236675
44. CLEMENTI M., MASTROLONARDO L. FORLANI MC (2019) **DALLA STRATEGIA D'AREA BASSO SANGRO-TRIGNO (SNAI ABRUZZO), POSSIBILI IMPLEMENTAZIONI PER UN MODELLO REPLICABILE ORIENTATO ALL'AUTOSOSTENIBILITÀ LOCALE PER IL COMUNE DI CAPORCIANO (AQ)**, IN *DAI TERRITORI DELLA RESISTENZA ALLE COMUNITÀ DI PATRIMONIO: PERCORSI DI AUTORGANIZZAZIONE E AUTOGOVERNO PER LE AREE FRAGILI*, SDT EDIZIONI , ISBN 978-88-940261-6-0
45. RADOGNA D., MASTROLONARDO L., FORLANI M.C. (2018) **HEMP FOR A HEALTHY AND SUSTAINABLE BUILDING IN ABRUZZO.** IN: KARWOWSKI W., AHAM T. (EDS) *INTELLIGENT HUMAN SYSTEMS INTEGRATION. IHSI 2018. ADVANCES IN INTELLIGENT SYSTEMS AND COMPUTING*, VOL 722. SPRINGER, CHAM JANUARY 7-9, 2018, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES, ISBN 978-3-319-73888-8
46. FORLANI M.C., MASTROLONARDO L. DE GREGORIO S., **MEMORY MANAGEMENT FOR THE DEVELOPMENT OF WATER RESOURCE**, LINCEI, ISSN 0391-805X;
47. FORLANI M.C., MASTROLONARDO L., CROCIATA A. **NEW DEVELOPMENT MODEL FOR THE HOUSING FUTURE**, 40TH IAHS WORLD CONGRESS ON

- HOUSING, SUSTAINABLE HOUSING CONSTRUCTION, DECEMBER 16-29, 2014 FUNCHAL – PORTUGAL ISBN 987-989-98949-1-4;
48. MASTROLONARDO, M. MANIGRASSO **CONCETTI NOMADI E DECLINAZIONI URBANE: ADATTAMENTO, RESILIENZA, METABOLISMO**. L., 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;
 49. MASTROLONARDO L., CHELLA F. **LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE COME ALTERNATIVA ALLE NUOVE COSTRUZIONI: VALUTAZIONE E STRATEGIE DELL'EX MANICOMIO PSICHIATRICO A L'AQUILA, "LA SFIDA DEI TERAWATT. QUALE RICERCA PER L'ENERGIA DEL FUTURO?"**, XXXI GIORNATA DELL'AMBIENTE, (ROMA, 5-6 NOVEMBRE 2013). LINCEI, ISSN 0391-805X;
 50. MASTROLONARDO L., AMURA A., **URBAN METABOLISM FOR SUPPORTING DESIGN CHOICES ON WATER SAVING**, , ATTI DELLA CONFERENZA CESB 2013 PRAGUE - CENTRAL EUROPE TOWARDS SUSTAINABLE BUILDING - SUSTAINABLE BUILDING AND REFURBISHMENT FOR NEXT GENERATIONS, FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, CZECH TECHNICAL UNIVERSITY IN PRAGUE, PRAGA, REPUBBLICA CECA, 2013 ISBN 978-80-247-5018-7 ;
 51. MASTROLONARDO L., MILANO M., **REGENERATION OF SUBURBAN SETTLEMENTS AND URBAN METABOLISM**, IN R. DI GIULIO, **IMPROVING THE QUALITY OF SUBURBAN BUILDING STOCK, COST ACTION TU0701, VOL.2**, UNIFE PRESS, MALTA. ISBN 978-88-96463-08-6;
 52. MASTROLONARDO L., **AGRICULTURE WASTE PRODUCTS AS RESOURCES FOR BUILDING LOW TECH DESIGN**, ATTI DELLA CONFERENZA CESB 2010 "CENTRAL EUROPE TOWARDS SUSTAINABLE BUILDING FROM THEORY TO PRACTICE", FACULTY OF CIVIL ENGINEERING, PRAGA, REPUBBLICA CECA, 30 GIUGNO-2 LUGLIO 2010 ISBN 978-80-247-3634-1;
 53. MASTROLONARDO L. MASTROLONARDO G. **LOCAL RESOURCES AND SUSTAINABLE INDUSTRIAL PRODUCTION FOR THE POST EARTHQUAKE RECONSTRUCTION IN THE TERRITORY OF L'AQUILA. (ABRUZZO, ITALY)**, ATTI DELLA CONFERENZA SB10 FINLAND, SUSTAINABLE COMMUNITY- BUILDINGSMART 22.-24.9.2010 DIPOLI, ESPOO, FINLAND ISBN 978-951-758-506-4

Pubblicazione di progetti di architettura in riviste

1. **PUBBLICAZIONE DEL PROFILO E DI UNA NARRAZIONE RISPETTO AD UN OGGETTO DI DESIGN, COME AMBASCIATORE DEL DESIGN 2019 NEL CATALOGO INTERNAZIONALE "IL DESIGN E LA CITTÀ DEL FUTURO. QUALITÀ DELLA VITA E NUOVE FRONTIERE DELL'ABITARE"**, EDITO DALL'ADI NEL 2019 (ISBN 978-88-943723-2-8).
2. **PUBBLICAZIONE DEL PROGETTO DI HOUSING SOCIALE, CLASSIFICATO TERZO NEL CONCORSO INTERNAZIONALE UNDER 35 AAA ARCHITETTI CERCASI SU: MAZZOLENI P. ABITARE LA DENSITÀ, QUODLIBET, MACERATA 2012, ISBN: 978-88-746-2396-9**
3. **PUBBLICAZIONE DEL PROGETTO VINCITORE DEL CONCORSO CITTÀ PORTO (PORTO DI TERMOLI) SUL CATALOGO DELLA BIENNALE, "CITTÀ PORTO", 2010**
4. **PUBBLICAZIONE ESITO DEL CONCORSO DI VIA CENNI (2011) NUOVE FORME PER L'ABITARE SOCIALE. CATALOGO RAGIONATO DEL CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE DI HOUSING SOCIALE PER LE AREE DI VIA CENNI E FIGINO A MILANO, A CURA DI GIORDANA FERRI, LUCIANA PACUCCI, ELISABETTA PERO, ALTRAECONOMIA, MILANO, P.126, 230, ISBN 978-88-387-6516-054-1.**
5. **PUBBLICAZIONE DEL PROGETTO DEL PORTO DI TERMOLI SU PROGETTI PER PESCARA 2, LUGLIO 2000**

|| ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA E LAVORATIVA

1_ Documentata attività di ricerca e formazione

- Attività di ricerca come **Visiting PhD**, presso il dipartimento IPTEH, Institute of Land Use Policies and Human Environment, dell' UNIL - Université de Lausanne, Faculté des géosciences et de l'environnement,
Supervisore: prof. S. Erkman, esperto internazionale di ecologia industriale. (come vincitrice di assegno regionale per l'internazionalizzazione della ricerca di dottorato)
dal 01-08-2010 al 30-10-2010

- **Assegno biennale** per collaborazione in attività di ricerca dal titolo: Innovazione di prodotto e di processo in componenti in legno locale vincitrice del bando per ASSEGNI DI RICERCA EX-LEGGE 240/2010 Regione Abruzzo (intervento previsto nell'ambito dell'Azione 1.b - ASSEGNI DI RICERCA BIENNALI RIVOLTI A DOTTORI DI RICERCA - Protocollo d'Intesa per l'attuazione del Progetto Speciale Multiasse RETI PER L'ALTA FORMAZIONE P.O. F.S.E. 2007-2013 Piano Operativo 2009-2010-2011)
tutor prof.ssa M.C. Forlani
dal 20-10-2011 al 19-10-2013

- **Assegno di ricerca**

Componente dell'Unità di ricerca Contratti di Fiume
Partecipazione come vincitrice di assegno di ricerca dal titolo: "Il progetto ambientale della valorizzazione dei parchi fluviali" (Area 08, settore disciplinare ICAR 12) tutor Prof.ssa M.C. Forlani
Protocollo d'intesa REGIONE ABRUZZO - Dipartimento di Architettura Pescara Committente: Regione Abruzzo
Piattaforma di Ricerca BikeFlu coordinamento prof. P. Fusero
dal 01-09-2016 al 15/02/2018
(congedo obbligatorio di 5 mesi per gravidanza, tra febbraio e maggio)

- Rinnovo **Assegno di ricerca**

Rinnovo assegno di ricerca, finalizzato ad ampliare la ricerca fatta sugli ambiti fluviali, anche al patrimonio edilizio residenziale in adiacenza alle reti infrastrutturali fluviali.
L'assegno è stato rinnovato con 50% finanziamenti privati
dal 16-02-2016 a oggi

2_ Realizzazione di attività progettuale

- **Responsabile sui temi di sostenibilità ambientale** nel gruppo di lavoro per un Distretto Musicale a Pescara,
protocollo di intesa tra il conservatorio G. D'Annunzio e il Dipartimento di Architettura di Pescara
committente: Conservatorio di Pescara G. D'Annunzio

Responsabile della ricerca: prof.ssa M.C. Forlani, Dipartimento di Architettura dell'Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara
Redazione di linee guida per il progetto esecutivo, poi finanziato con 10.000.000 €.
dal 01-06-2019

- **Componente e Consulente ambientale** del gruppo di lavoro per la Riqualificazione e riconnessione degli spazi pubblici connessi a Viale R. Paolucci e contestuale realizzazione di Piazza delle Piane
committente: Comune di Torricella Peligna
Responsabile della ricerca: prof. Ulisse Alberto, Dipartimento di Architettura dell'Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara
dal 01-02-2019 al 30-06-2019

- **Componente** del gruppo di lavoro Piano di Ricostruzione per Caporciano (AQ) Partecipazione come vincitrice con borsa dal titolo: Linee guida a supporto del Piano di Recupero di Bominaco, frazione di Caporciano (nel post terremoto)
committente: Comune di Caporciano
Responsabile della ricerca: prof.ssa Maria Cristina Forlani, Dipartimento di Architettura dell'Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara
dal 01-05-2014 al 30-05-2014

- **Responsabile** della fattibilità ambientale
"RIQUALIFICAZIONE E RICONNESSIONE DEGLI SPAZI CONNESSI A VIALE R. PAOLUCCI E CONTESTUALE REALIZZAZIONE PIAZZA DELLE PIANE" –
Protocollo di intesa tra Dipartimento di Architettura di Pescara e il Comune di Torricella Peligna
Responsabile della ricerca: A. Ulisse
dal 10-02-2019 a oggi

- **Incarico pubblico per la redazione del BICIPLAN di Pescara**
Comune di Pescara
Determina Dirigenziale n. 1599/RG del 19/10/2020 redazione del "Piano Urbano della mobilità ciclistica (BICIPLAN) come piano di settore integrato nel PUMS"
Da NOVEMBRE 2020

3a_ Organizzazione o partecipazione a gruppi di ricerca nazionale o internazionale

- **Componente** unità di ricerca "Elaborazione di una guida finalizzata al mantenimento dei trabocchi della costa teatina"
Convenzione conto terzi committente: Assessorato all'Urbanistica e Pianificazione Territoriale della Provincia di Chieti,
Responsabile della ricerca: Prof. M. C. Forlani DiTAC - Facoltà di Architettura Università "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara
2007

- **Responsabile** della sezione "Consumo e tutela delle risorse" gruppo di ricerca Università "G.D'Annunzio" Chieti-Pescara

Progetto PRIN 2008 -RIQUALIFICAZIONE, RIGENERAZIONE E VALORIZZAZIONE DEGLI INSEDIAMENTI DI EDILIZIA SOCIALE AD ALTA INTENSITÀ ABITATIVA REALIZZATI NELLE PERIFERIE URBANE NELLA SECONDA METÀ DEL '900,

Responsabile di sede: prof.ssa M.C. Forlani

(esiti nelle pubblicazioni)

dal 01-01-2008 al 01-01-2012

- **Responsabile** della sezione "Qualità degli interventi pubblici" convenzione conto terzi "La realizzazione delle attività relative alla ricostruzione post sisma del 6 aprile 2009",

committente: Comune di Caporciano (AQ)

Responsabile della ricerca: Prof.ssa M.C. Forlani, Dipartimento di Architettura Università

"G.D'Annunzio" Chieti-Pescara,

dal 01-01-2010 al 01-01-2012

- **Responsabile** della sezione "L'analisi delle risorse territoriali"

Protocollo di intesa "La ricognizione urbanistica dei sistemi comunali. Primo passo verso la sostenibilità delle politiche urbanistiche"

Committente: Comune di Francavilla al Mare (CH)

Responsabili della ricerca: Proff. M. C. Forlani e R. Mascarucci, Dipartimento di Architettura dell'Università "G.D'Annunzio" di Chieti-Pescara

dal 01-01-2011 al 01-10-2011

- **Componente** del gruppo di ricerca nazionale area tecnologica: "SEED Un progetto per il Solar Decathlon Europe"

coordinamento Politecnico di Milano prof. A. Rogora

Partecipazione come vincitrice di borsa dal titolo: "Progettazione eco-orientata di componenti modulari per innesti sul costruito"

Responsabile di sede prof.ssa D. Radogna

dal 01-05-2014 al 30-08-2015

- **Coordinatore** di una ricerca su Cibo e prodizione per i contenuti del Padiglione Abruzzo, EXPO.

Titolo: Il progetto di ricerca su cibo e tessuto produttivo,

Committente: Regione Abruzzo e Dipartimento di Architettura Pescara

Responsabile gruppo di ricerca: prof.ssa M.C. Forlani

Coordinamento generale allestimento padiglione expo Abruzzo: prof.ssa S.Ferrini

dal 15-05-2015 al 30-07-2015

- **Componente** del gruppo di ricerca di supporto per la definizione di strategie di trasformazione urbana nel Protocollo d'intesa tra il Dipartimento di architettura dell'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Chieti - Pescara e il Comune di Pescara

Coordinamento generale: prof. P.Fusero

Ruolo: Responsabile della sezione Mobilità nel Dossier Città sostenibile, coordinato dalla Prof.ssa M. C. Forlani.

**3b_Responsabilita'
scientifica per progetti di
ricerca ammessi al
finanziamento sulla base di
bandi competitivi:**

- Responsabile per i temi legati all'animazione urbana nel gruppo di lavoro che ha risposto al bando Mibact **Biblioteca Casa di Quartiere, con il progetto INsegnaLIBRO**

Finanziamento complessivo del progetto 100.000 euro (finanziamento MIBACT a fondo perduto 80.000 euro)

Progetto in corso

Da novembre 2019

- **Responsabile scientifico** del gruppo di lavoro : "Design dei servizi del Coworking e progettazione partecipata degli spazi".

Progetto: Start HUB - Un coworking pubblico per Pescara

Comune di Pescara (capofila), Cna Abruzzo, Cigl, confesercenti, e associazioni locali (Millimetri, Soha, Il pane e le rose)

vincitore bando ANCI Comunemente Giovani

Finanziamento complessivo del progetto 125.000 euro (finanziamento ANCI a fondo perduto 80.000 euro)

progetto concluso

dal 01-07-2015 al 30-07-2016

- **Responsabile Scientifico** per i temi della sostenibilità,

nel gruppo di lavoro per il costituendo consorzio di: Api province abruzzesi, Cna provinciali, Università di Abruzzo (Università "G.D'annunzio di Chieti, Università di Teramo, Università de L'Aquila), Centri di ricerca nazionali (CIRI, CNR, Polight), Imprese locali del settore edile (n.70)

vincitore del Bando relativo all'Attività 1.1.2. dell'Asse I del POR FESR 2007-2013 sul "Sostegno alla creazione dei Poli di Innovazione-"

Costituzione del Polo di innovazione dell'Edilizia Sostenibile

Finanziamento a fondo perduto del 50% (500.000 euro)

2010

4_Titolarietà brevetti

- Brevetto per una **parete tecnologicamente attrezzata** e scorrevole, cablata per gli impianti.

Titolare al 100% Luciana Mastrodonato

Domanda numero 102017000085973 del 27 luglio 2017.

L'idea del brevetto nasce da un'esigenza specifica in un cantiere (Via Leopardi n.7, Pescara - committente dott.ssa Lia Carella), per una ristrutturazione ad alta flessibilità fruitiva, per una maggiore attrezzabilità dello spazio. Il primo prototipo della parete è stata realizzata in legno a Pescara, nel 2011, ed è tutt'ora in funzione.

**5a_Partecipazione come
relatore a convegni di
carattere scientifico in Italia
o all'estero**

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale

IFAU 2017 "Central europe towards sustainable building from theory to practice", Faculty of civil engineering, Czech technical University, Prague

Titolo intervento: *AGRICULTURE WASTE PRODUCTS AS RESOURCES FOR BUILDING LOW TECH DESIGN*

Pubblicazione in atti di convegno
dal 30-06-2010 al 02-07-2010

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale
Cesb 2010 "Central europe towards sustainable building from theory to practice", Faculty of civil engineering, Czech technical University, Prague
Titolo intervento: *AGRICULTURE WASTE PRODUCTS AS RESOURCES FOR BUILDING LOW TECH DESIGN*
Pubblicazione in atti di convegno
dal 30-06-2010 al 02-07-2010

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale SB10 finland,
Sustainable community building smart,
Dipoli, Espoo, Finland
Titolo intervento: *LOCAL RESOURCES AND SUSTAINABLE INDUSTRIAL PRODUCTION FOR THE POST EARTHQUAKE RECONSTRUCTION IN THE TERRITORY OF L'AQUILA*
Pubblicazione in atti di convegno
dal 22-09-2010 al 24-09-2010

- Partecipazione come relatore al workshop "Costruire in Terra Cruda nel XXI secolo." Montecorvino Rovella (SA)
Titolo intervento: *SVILUPPO SOSTENIBILE E NUOVE OPPORTUNITÀ ANTICHE: LA TERRA CRUDA*
Pubblicazione su rivista
dal 31-05-2011 al 03-06-2011

- Partecipazione come relatore nel convegno "Primi passi verso la sostenibilità delle politiche urbanistiche". MUMI-Museo Michetti, Francavilla al Mare (Ch)
Titolo intervento: *L'ANALISI DELLE RISORSE URBANE E TERRITORIALI PER LA CHIUSURA DEI CICLI.*
Studio finale consegnato al Comune
dal 01-03-2012 al 02-03-2012

- Partecipazione come relatore al convegno internazionale
"Improving the quality of suburban building stock", Cost Action TU0701, Ferrara, Italy
Titolo intervento: *REGENERATION OF SUBURBAN SETTLEMENTS AND URBAN METABOLISM*
Pubblicazione in atti di convegno
dal 20-04-2012 al 21-04-2012

- Invito a partecipare come relatore al Seminario di Architettura e Cultura Urbana (SACU) "Naturalmente ... Architettura. Il progetto sostenibile", Centro Studi Università di Camerino, Archeoclub d'Italia e Consiglio Nazionale degli Architetti, Camerino
Intervento dal titolo: *METABOLISMO URBANO E RIGENERAZIONE EDILIZIA*
Pubblicazione in atti di convegno

dal 29-07-2012 al 01-08-2012

- Partecipazione come relatore al convegno Expo meeting “Efficienza Energetica e sostenibilità”,
Edicom Edizioni, Francavilla al Mare.
Chairperson della prima sessione e intervento dal titolo: “RIQUALIFICARE IL PATRIMONIO EDILIZIO”
dal 01-03-2013 al 01-03-2013

- Partecipazione come relatore al convegno nazionale “Ritorno alla terra”,
SdT Società italiana dei territorialisti e delle territorialiste, Roma
Intervento e poster dal titolo: "RITORNO AL TERRITORIO PRODUTTIVO"
dal 17-05-2013 al 18-05-2013

- Partecipazione come relatore al convegno internazionale.
CESB 2013 “Central europe towards sustainable building from theory to practice”, Faculty of civil engineering, Czech technical University, Prague
Titolo intervento: URBAN METABOLISM FOR SUPPORTING DESIGN CHOICES ON WATER SAVING
Pubblicazione in atti di convegno
dal 26-06-2013 al 28-06-2013

- Invito a partecipare come relatore al Seminario di Architettura e Cultura Urbana (SACU) "Nuovi scenari urbani. Opere, progetti, utopia"
Centro Studi Università di Camerino, Archeoclub d'Italia e Consiglio Nazionale degli Architetti, Camerino
Intervento dal titolo: METODI E STRATEGIE DI SIMBIOSI INDUSTRIALE NELLA RIGENERAZIONE URBANA
Pubblicazione in atti di convegno
dal 28-07-2013 al 03-08-2013

- Partecipazione come relatore al convegno nazionale IX Seminario estivo Osdotta – Osservatorio dottorati di ricerca in tecnologia dell’architettura
"Ready, Re-thinking Environmental and Architectural Design and Technology."
Dipartimento di architettura dell’Università di Roma Sapienza
Titolo intervento (paper selezionato): L'EVOLUZIONE SIMBIOTICA DEI SISTEMI INDUSTRIALI PER UNA MAGGIORE SOSTENIBILITÀ.
Pubblicazione in corso
dal 18-09-2013 al 21-09-2013

- Invito come relatore al convegno "Il patto che illumina l'Abruzzo"
Provincia di Teramo (progetto europeo), Teramo.
Intervento dal titolo: DAL DIRE AL FARE STRUMENTI E NORME EFFICIENTI
dal 07-10-2013 al 08-10-2013

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale “La sfida dei terawatt. quale ricerca per l’energia del futuro?”, XXXI giornata dell’ambiente,

Accademia dei Lincei, Roma.

Titolo intervento: LA RIQUALIFICAZIONE DEL PATRIMONIO ESISTENTE COME ALTERNATIVA ALLE NUOVE COSTRUZIONI: VALUTAZIONE E STRATEGIE PER L'EX OSPEDALE PSICHIATRICO (L'Aquila)

Pubblicazione in atti di convegno

dal 05-11-2013 al 06-11-2013

- Partecipazione come relatore al convegno nazionale: Recycling social housing

Scuola di Architettura e Design Università di Camerino e SITdA

Intervento dal titolo: RIGENERAZIONE URBANA, RECYCLE EDILIZIO E RINNOVO TECNOLOGICO E PRODUTTIVO

Pubblicazione in atti di convegno

dal 14-11-2013 al 15-11-2013

- Relatore al convegno nazionale: "Ricostruire la città" SdT Società Italiana dei territorialisti e delle territorialiste Roma

Intervento e poster del titolo: RICOSTRUIRE L'AQUILA

dal 17-01-2014 al 18-01-2014

- Partecipazione come relatore al convegno nazionale:

XVII conferenza nazionale SIU, L'urbanistica italiana nel mondo, Milano

Titolo intervento: CONCETTI NOMADI E DECLINAZIONI URBANE: ADATTAMENTO, RESILIENZA, METABOLISMO.

Pubblicazione in atti di convegno

dal 15-05-2014 al 16-05-2014

- Invito come relatore al Seminario di Architettura e Cultura Urbana (SACU) "Progetti di rinnovamento urbano"

Centro Studi Università di Camerino, Archeoclub d'Italia e Consiglio Nazionale degli Architetti Università di Camerino

Intervento dal titolo: UN PROGETTO PER L'AQUILA

dal 31-07-2014 al 04-08-2014

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale:

40th IAHS world congress on Housing, "Sustainable housing construction", Funchal – Portugal

Titolo intervento: NEW DEVELOPMENT MODEL FOR THE HOUSING FUTURE

Pubblicazione in atti di convegno

dal 16-12-2014 al 29-12-2014

- Partecipazione come relatore al convegno nazionale: "Ritorno ai sistemi socio-economici locali"

SdT Società dei Territorialisti e delle territorialiste, Galliciano(LU)

Poster e intervento dal titolo: IL SISTEMA SOCIOECONOMICO LOCALE DELLA PIANA DI NAVELLI (AQ)

dal 21-10-2016 al 22-10-2016

- Partecipazione con poster a convegno internazionale 34 Giornata

dell'ambiente, "Strategie di adattamento al cambiamento climatico",
Accademia dei Lincei Roma,
Poster: *MEMORY ENCHANGEMENT FOR WATER RESOURCES.*
Pubblicazione in atti
dal 08-11-2016 al 08-11-2016

- Partecipazione come relatore a convegno nazionale: " Il social Housing cooperativo"
Confcooperative Abruzzo, Aurum Pescara.
Intervento dal titolo: *LA PARTECIPAZIONE NELLE SCELTE DI PROGETTO: L'ESPERIENZA DEL COWORKING*
dal 09-11-2016 al 09-11-2016

- Partecipazione come relatore al convegno: "Progettare innovando: proposte e soluzioni per una edilizia eco-sostenibile e bio-compatibile"
Edilcanapa e Università G.D'Annunzio - Pescara
Relazione del titolo: *"LA VALUTAZIONE AMBIENTALE DEI MATERIALI DA COSTRUZIONE"*
dal 14-12-2016 al 15-12-2016

- Partecipazione come relatore al convegno "Dai territori della resistenza alle comunità di patrimonio" – Matelica
Relazione dal titolo: *Dalla Strategia d'Area Basso Sangro-Trigno (SNAI Abruzzo), possibili implementazioni per un modello replicabile orientato all'autosostenibilità locale per il Comune di Caporciano (AQ).*
In corso di pubblicazione
Dal 12 al 14 ottobre 2017

- Partecipazione come relatore al convegno "La città condivisa
Ordine Architetti Pescara, Urban Center Pescara
Relazione dal titolo "Quartieri e comunità sostenibili."
7 giugno 2018

- Partecipazione come relatore al convegno *IHSI 2018 "Advances in intelligent systems and computing"*
Dubai, United Arab Emirates
Relazione dal titolo: *Hemp for a healthy and sustainable building in Abruzzo*
Pubblicazione in atti
dal 7 al 9 gennaio 2018

- Partecipazione come relatore a convegno internazionale
IFAU 2017 "Central europe towards sustainable building from theory to practice", Dipartimento di Architettura di Pescara,
Titolo intervento: *Regeneration of Urban Stock*
Pubblicazione in atti di convegno
2018

- Partecipazione come relatore alla XXII Conferenza Nazionale SIU 2019
L'URBANISTICA ITALIANA DI FRONTE ALL'AGENDA 2030

PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE Dipartimento di Architettura di Pescara,
Titolo intervento: . *Immigrazione e cura del territorio. Il subappennino dauno come laboratorio?*

Pubblicazione in atti di convegno

Dal 5 al 9 giugno 2018/9

5b_Organizzazione di convegni, seminari e mostre

- Organizzazione e coordinamento scientifico del ciclo di incontri
IN cooperativa, la dimensione sociale, culturale ed economica dell'impresa urbana

Ciclo di incontri finanziato a seguito della vincita nel bando MIBACT
Biblioteca casa di quartiere

_Primo incontro 12 marzo

Azioni locali e impatto sociale

_Secondo incontro 2 aprile

(Ri)organizzare la città in impresa urbana

_Terzo incontro 14 maggio

Cultura e impresa: binomio (im)possibile?

2020 – (rimandati causa covid, da tenere on line nel 2021)

- Organizzazione e coordinamento scientifico del convegno

“Un viaggio nell'Italia che non ci sta” organizzato con il Dipartimento di Architettura di Pescara con un Dialogo a quattro voci tra docenti universitari di sedi diverse ed esperienze dal territorio.

Pescara, Aurum 11 ottobre 2019

- Organizzazione e Allestimento mostra

YES WE SHARE

opere artistiche selezionate tramite call aperta, ed evento pubblico di presentazione di un progetto del Comune di Pescara.

Mercato coperto, Pescara

2016

- Organizzazione e allestimento mostra

Sharing Working Place

mostra dei progetti selezionati dal concorso nazionale per una postazione in coworking. ex Aurum, Pescara

2016;

- Organizzazione e allestimento mostra

3DforU mostra dei progetti selezionati da un concorso di design nazionale, per prototipi stampabili in 3d.

Spazio Arde, Pescara

2015;

- Organizzazione e allestimento mostra

PREMIO PORTUS a Pescara

organizzato da Sensi Contemporanei con il patrocinio del C.N.A.P.P.C, indetto in occasione della 10. Mostra Internazionale di Architettura della

Biennale di Venezia, replicato a Pescara con una mostra
Ex Aurum, Pescara
2012;

- Organizzazione e Coordinamento scientifico conferenza:
Energeticabruzzo 3 "Sostenibilità Ambientale ed Efficienza Energetica"
associazione Millimetri: Settimana Europea per la Sostenibilità
(www.eusew.eu)
Pescara dal 18-03-2010 al 20-03-2010

- Organizzazione e Coordinamento scientifico conferenza:
Energeticabruzzo 2 "Efficienza energetica ed ecostenibilità: dalla città
sostenibile all'ecodesign"
associazione Millimetri: Settimana Europea per la Sostenibilità
(www.eusew.eu)
Pescara dal 10-02-2009 al 14-02-2009

- Organizzazione e Coordinamento scientifico conferenza:
Energeticabruzzo "Efficienza Energetica nella progettazione urbana ed
edilizia"
associazione Millimetri: Settimana Europea per la Sostenibilità
(www.eusew.eu)
Pescara dal 31-01-2008 al 02-02-2008

- Organizzazione e Allestimento mostra
HOUSING Progetti per l'Abitare. Percorso "contaminato" da architetture
sull'abitare di giovani architetti under 35 e alcune micro-installazioni che
affrontano temi estratti da ambiti funzionali della casa
ex-mattatoio, Pescara
2007;

**5c_Collaborazione
nell'organizzazione di
convegni seminari e mostre**

- **Tutor junior** nel workshop nazionale della SITdA Giovani RE-Live 2020
presso l'Università di Roma
febbraio 2020

- **Consultant** nel workshop nazionale della SITdA Giovani RE-Live 2019 al
MADEexpo di Fiera Milano Rho
febbraio 2019

- Coordinamento tecnico mostra SEED– Sustainable Energy Efficient Design
per il Solar Decathlon Europe)
Coordinamento scientifico D. Radogna
dipartimento di Architettura, Università G. D'Annunzio Chieti Pescara
dal 01-05-2014 al 30-08-2015

- Coordinamento tecnico per l'organizzazione del convegno: Le energie del
territorio (vincitore di borsa)
coordinamento scientifico prof. M. Lepore
dipartimento di Architettura, Università G. D'Annunzio Chieti Pescara

dal 13-12-2013 al 13-12-2013

- Collaborazione nell'organizzazione e partecipazione come relatore e tutor nel Workshop nazionale "Idee e proposte ecosostenibili per i territori del sisma aquilano"

Dipartimento di Architettura di Pescara e Sitda, Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura Pescara

Titolo intervento: RISORSE LOCALI ED ECOLOGIA INDUSTRIALE

dal 31-05-2010 al 05-06-2010

6a_ Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca

-2020, Premio Sitda Giovani, come tutor junior per il progetto di rigenerazione di Tor Bella Monaca

- 2019 Ambasciatore del design

Presso Addis Abeba

ADI

-2018 PREMIO SITdA, Società Italiana dell'Architettura giovani 2018

premio under 40 poster convegno internazionale della Sitda

Premio LA PRODUZIONE NEL PROGETTO

La SITdA ha istituito per il primo anno un premio annuale riservato a ricercatori e studiosi "under 40", per originalità e qualità.

- 2012, Menzione speciale al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili, per il progetto di Riqualificazione urbana ed edilizia del quartiere A.T.E.R. di Monticchio a L'Aquila (in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa M. Cristina Forlani sezione DePT - Design e Progettazione Tecnologica del Dipartimento di Architettura dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara), 7 novembre, Bologna.

- 2012, Progetto finalista al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione B – Progetti urbani energeticamente sostenibili, per il Progetto pilota La Fenice, Comune di Caporciano-Aq (in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa M. Cristina Forlani sezione DePT - Design e Progettazione Tecnologica del Dipartimento di Architettura dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara), 7 novembre, Bologna.

- 2012, Progetto finalista al Concorso Nazionale Urban Promo - Energia sostenibile nelle città – 2012, Sezione A – Piani urbanistici per l'uso sostenibile dell'energia, per il Piano di Ricostruzione di Caporciano-Aq (in collaborazione con il gruppo di ricerca coordinato dalla Prof.ssa M. Cristina Forlani sezione DePT - Design e Progettazione Tecnologica del Dipartimento di Architettura dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara), 7 novembre, Bologna.

6b_ Premi per concorsi di progettazione

- CONCORSO NAZIONALE DI PROGETTAZIONE per l'allestimento di un Pulmino Informa giovani Concorso indetto dalla Banca del Monte di Foggia (la candidata era ancora studente di architettura)

Primo Premio

2002

- CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE Premio di Architettura Portus – sezione Molise

Sensi Contemporanei, patrocinio del C.N.A.P.P.C (in occasione della 10. Mostra Internazionale di Architettura della Biennale di Venezia) gruppo di progettazione arch. Francavilla G, arch. Mastrodonato L., progetto “Waterfront to live”, riqualificazione lungomare della città di Termoli,

Primo Premio

2006

- CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE di Housing Sociale/International Design Competition of Social Housing

‘Una comunità Per crescere’, Via Cenni, Milano
Consulente sostenibilità Ambientale nel progetto,
capogruppo Francesca Pignatelli,
Progetto **segnalato** dalla giuria

2010

- CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE “AAA Architetti Cercasi 2010” per la realizzazione di un complesso residenziale a Milano di edilizia cooperativa in social housing

Confcooperative Federabitazione Lombardia, Legacoop Abitanti Lombardia ed Euromilano S.p.a.

Gruppo di progettazione arch Francavilla G, arch. Mastrodonato L.

Terzo premio (121 gruppi di architettura partecipanti da tutta Europa)

2010

- CONCORSO NAZIONALE DI PROGETTAZIONE - Recupero e riqualificazione funzionale edificio storico per nove funzioni legate ad un Centro del Gusto concorso “Il centro del Gusto del Gal Meridaunia”, indetto dal GAL Meridaunia (Puglia)

gruppo di progettazione; arch. Palumbo M., arch. Mastrodonato L.

Terzo premio

2012

7a_ Partecipazione a comitati scientifici di riviste

- Cofondatore del progetto editoriale UNA press, è nel comitato editoriale e scientifico del progetto, per cui è uscita una pubblicazione.

- Cofondatore (come presidente dell'associazione millimetri), coordinatore editoriale e parte del comitato di redazione della prima rivista di Green Economy d'Abruzzo Miele, di cui cura i contenuti.

dal 01-09-2012 al 30-11-2012

- Partecipazione come membro del comitato di redazione della rivista bimestrale locale Abruzzo Magazine.
cura della rubrica su Green Economy.
Si allega colophon rivista e alcuni dei contributi pubblicati nel corso degli anni.
dal 01-01-2013 a oggi

- Partecipazione alla redazione locale della rivista Scientifica Internazionale "Scienze del Territorio"
ISSN Print: ISSN 2284-3493; ISSN Online: ISSN 2284-242X
Periodicità: semestrale

7b_ Attività di valutazione di bandi competitivi tra pari e di peer reviewer

- Valutazione di 8 progetti (bando per progetti competitivi tra pari) a valere su fondi POR RESR Emilia Romagna, asse 1 Ricerca e Innovazione, Progetti di ricerca industriale strategica, rivolti agli ambiti prioritari della Strategia di Specializzazione intelligente , ambito di specializzazione S3, industrie culturali creative.

Aster
2018

- Manuscript reviewer
Rivista scientifica internazionale ENVIRONMENT AND SUSTAINABILITY
Science Publishing Group
<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/peerreviewers?journalid=529>
dal 13-06-2017 a oggi

- Peer reviewer di BIORESOURCES. INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT (2014);

- Peer reviewer di INTERNATIONAL JOURNAL OF SUSTAINABLE BUILT ENVIRONMENT (2014; MARZO 2015).

- Peer reviewer di INTERNATIONAL JOURNAL OF CONSTRUCTION ENGINEERING (MAGGIO 2015)

7c_ Incarichi e collaborazioni

- Componente del **tavolo di lavoro nazionale** RETE ITS nuove tecnologie per il made in italy settore moda - revisione dei profili di riferimento nazionali 4.0, nell'ottica della formazione- ITS moda Pescara
Il gruppo di lavoro nazionale è incaricato dal Miur di effettuare una revisione dei profili nazionali da formare nell'ambito del sistema "nuove tecnologie per il made in Italy" per il settore moda.
(si allega relazione finale)
2017/2018

- **Coordinatrice del progetto ITS 4.0** 2018, 2019, 2020 – sede di Pescara, basato sul Design Thinking, con l'azienda Bond Factory (Chieti) e altre realtà

aziendali come la Tombolini (Macerata) e l'azienda Merlino di Taranta Peligna.

Il progetto prevede di apportare innovazioni in ottica 4.0 attraverso un processo di definizione delle idee che passa attraverso il design thinking.

I progetti sono stati selezionati per la partecipazione al Maker Faire di Roma, ottobre 2018, 2019 e 2020 (che doovrebbe tenersi a dicembre 2020, salvo restrizioni causa covid). Il progetto del 2020 è stato selezionato tra i migliori 4 a livello nazionale.

- Componente della **giuria** per concorso internazionale di design per la progettazione di un temporary store a Soho, Manhattan (New York).
Soggetto promotore: Official Made in Italy S.r.l., in collaborazione con iGuzzini, Architetti Emergenti e Shape Lab
dal 01-10-2016 al 30-12-2016

- Vincitrice di assegno di **bando regionale** per Work Experience in Italia per una ricerca LCA su coperture in zinco titanio
azienda di certificazione Quality net di Padova in collaborazione con Università di Firenze.
dal 01-05-2015 al 30-06-2015

- Membro del **Focus group** Polo Innovazione dell'edilizia e Polo agroalimentare Regione Abruzzo su un Metadistretto Regionale
Relatore su: Materiali ecocompatibili.
presenti Università di Bologna (prof.M.Balzani), Università di Pescara (PhD L. Mastrodonardo), Polo AGIRE, Poloedilizia.it.
dal 17-07-2013 al 18-07-2013

- Incarico ufficiale dal POLOEDILIZIA.IT
Partecipazione come "Esperta aspetti sostenibilità" all'**Audit delle aziende** del POLOEDILIZIA.IT Polo regionale di Innovazione di edilizia sostenibile della Regione Abruzzo.
L'Audit ha previsto una visita a tutte le aziende del Polo per la definizione di obiettivi comuni per quanto riguarda ricerca e innovazione nell'ambito della sostenibilità.
dal 19-11-2012 al 25-11-2012

- Attività di **progettazione**, preliminare, esecutiva e e riqualificazione degli interni e degli esterni per clienti privati, con auditing energetico (anche strumentale con termocamera e termoflussimetro):

- Maulucci Giuseppe, Via dell'Oceano Atlantico, Roma (2015);

- Maulucci Lucia, Via F. De Vico 10, Roma (2015);

- Rossi Mario, Via Belice, Montesilvano (2016);

- Maurizio Passeri, Contrada Gallo 11, Loreto Aprutino (2016);

- Nardelli Luigi, Via Monte Selva, 4, Roma (2017);

- Partecipazione alla redazione di un **Glossario per la Sostenibilità**, in pubblicazione, all'interno della Commissione Sviluppo Sostenibile

dell'Ordine degli architetti di Pescara.
dal 01-01-2011 al 01-01-2012

- Vincitrice di un **bando per la ricerca** "L'applicazione del metabolismo industriale alla provincia di Pescara."
(bando annuale indetto dalla Fondazione Pescarabruzzo 2009 - finanziamento 1.500 euro)
dal 01-01-2009 al 30-12-2009

- Dal 2013 cura la rubrica sulla **green economy** della rivista Abruzzo Magazine, con una serie di articoli sulle tematiche di interesse, coinvolgendo il territorio locale:

Settembre	2013	Ambiente ed energia in abruzzo
Novembre	2013	La figura dell'energy manager
Gennaio	2014	Economia al servizio dell'ambiente
Marzo	2014	Abruzzo bocciato per l'efficienza energetica
Maggio	2014	Green design al salone del mobile di milano
Luglio	2014	Rigenerazione urbana a pescara: l'area ell'ex cofa
Settembre	2014	Mobilità sostenibile: a che punto siamo?
Novembre	2014	L'abruzzo all'expo
Gennaio	2015	Prodotti naturali
Marzo	2015	Il progetto dell'abruzzo all'expo
Maggio	2015	Pannolini e rifiuti: le logiche dei comuni
Settembre	2015	La luce naturale nel progetto di architettura
Novembre	2015	Il futuro dell'edilizia nelle ristrutturazioni
Gennaio	2016	Il design è arte?
Febbraio	2016	Coworking pubblico di Pescara: imparare da Milano
Aprile	2016	Ci vuole il legno: le case in legno
Giugno	2016	Artigianato di design
Agosto	2016	Lavorare in coworking
Settembre	2016	La partecipazione in Abruzzo
Dicembre	2016	Abitare sociale cooperativo
Gennaio	2017	La ceramica è viva
Marzo	2017	10 cooperative di comunità' per l'Abruzzo
Maggio	2017	La canapa per l'edilizia
Luglio	2017	Il consumo di suolo delle coste in italia
Settembre	2017	Housing sociale in Abruzzo
Novembre	2017	Il paesaggismo... rock
Gennaio	2018	Formazione 4.0
Marzo	2018	Ritorno alla terra
Maggio	2018	L'orto urbano è tecnologico
Giugno	2018	La rete delle cooperative di comunità
Agosto	2018	Il borgo degli gnomi
Ottobre	2018	La casa in legno fai da te
Dicembre	2018	Orti urbani a Pescara
Gennaio	2019	Biblioteca casa di quartiere

|| ATTIVITA' DIDATTICA

1_ DOCENTE in corsi, master e dottorati

- Docente del corso **Materiali e tecnologie per il design** (8 crediti, 60 ore),
Corso di laurea in Disegno industriale e ambientale
Scuola di Architettura e design, Ascoli Piceno, Unicam
aa 2018/2019; aa 2019/2020; aa 2020/2021

- Docente al corso **Materiali e sistemi costruttivi** (3 crediti)
Corso di laurea Gestione del processo edilizio
Sapienza Roma
aa 2021/2021 secondo semestre

- Visiting professor presso EiABC , the Faculty of Architecture in Addis Abeba (Etiopia)
dal 19 al 24 marzo 2019
organizzazione workshop con studenti sul tema
Preservation in Urban Planning

- Docente del modulo **Metabolismo Urbano** (3 crediti, 36 ore),
del Corso di Ecologia Urbana, prof. B. Cicolani,
Corso di laurea in Urbanistica Sostenibile
(esiti della didattica nella monografia ARMI)
dal 10-09-2012 al 10-05-2013

- Tutor di dottorato industriale 2020/2022 sui temi dell'innovazione di prodotto e analisi LCA su prodotti in canapa (Unich).

- **Seminari nei dottorati:**

2011

Dipartimento delle scienze aziendali, statistiche, tecnologiche ed ambientali. Università G. d'Annunzio Chieti Pescara. Facoltà di Economia. Seminario all'interno del dottorato di ricerca dell'area merceologica "Ecologia industriale"

coordinamento dottorato prof. A. Raggi

Titolo della docenza: Ecologia industriale e network simbiotico in Abruzzo
2012

Dipartimento di Architettura - Università G.D'Annunzio Chieti-Pescara
Seminario all'interno del dottorato di ricerca "Cultura Tecnologica e Progettazione Ambientale"

coordinamento dottorato prof.ssa M.C. Forlani

Titolo della docenza: La gestione delle risorse nel progetto ambientale
2013

Dipartimento di Architettura - Università G.D'Annunzio Chieti-Pescara
Seminario all'interno del dottorato di ricerca "Cultura Tecnologica e Progettazione Ambientale"

coordinamento dottorato prof.ssa M.C. Forlani

Titolo della docenza: L'ecologia industriale come metodo per il progetto sostenibile.

- Docente di **Moduli didattici** nel Corso di specializzazione per Dottori di Ricerca organizzato con i fondi Por Fesr della regione Abruzzo:

-Progettare la riqualificazione e l'eco-efficienza degli edifici: n. 3 ore

-Progettare la riqualificazione e l'eco-efficienza degli edifici attraverso attività di auditing:

applicazioni pratiche: n. 3 ore.

-Applicazioni pratiche del metodo lca: n. 2 ore

-Materiali e tecnologie per l'involucro nell'ottica di una riqualificazione dell'esistente: n. 6 ore

-Ecologia industriale e metabolismo urbano: n. 6 ore

dal 01-01-2015 al 01-03-2015

- Docente nel **master** di secondo livello ABITA, Università di Firenze
modulo Materiali Sostenibili

Ente organizzatore: centro ABITA, UniFI - Centro Interuniversitario di Architettura Bioecologica e Innovazione

Temi:

_ I materiali Edili Ecocompatibili: caratteristiche, costi e applicazioni (recupero edilizio) (4 ore)

_ Esercitazione sulla valutazione dei materiali Edili Ecocompatibili (4 ore)

dal 01-11-2015 al 01-04-2016

- Docente nel laboratorio d'ambito, coordinato da M.Lepore
sull'Architettura adattiva

DdA, Università G. D'Annunzio Chieti Pescara

Aa 2019/2020; 2020/2021

2_ Attività seminariale

- Seminario in English: **From cradle to cradle**

Corso Environmental sustainability (prof C. Santulli)

Laurea magistrale in Geoenvironmental Resources and Risks (LM74)

University of Camerino

2020

- Seminario: Fine vita e nuovi materiali

Corso di Design 2 (proffs. C. Ghelly e A. Ulisse)

DdA Pescara

2020;

- Seminario agli studenti - Metabolismo Urbano

Corso di Ecologia, prof. B. Cicolani

Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile - Architettura, Ambientale,
Università de L'Aquila

2013

- Seminario agli studenti -Metabolismo urbano
Corso di Urbanistica I, prof. P. Rovigatti
DdA Pescara
2014

- Seminario agli studenti -Allestimenti nel museo di architettura
Corso di: Composizione 1 (prof. F. Garofalo)
DdA Pescara
2005;

- Seminari annuali sugli argomenti:

- _ Efficienza energetica,
- _ Materiali sostenibili,
- _ Sistemi Ambientali
- _ Metabolismo urbano

nei corsi di:

- Progettazione ambientale (proff. Forlani, prof. Lepore) **culture della materia;**
- Materiali (prof. M.Lepore);
- Tecnologia I (prof. M.C. Forlani);
- Tecnologia II (prof. M.C.Forlani);
- Progettazione sostenibile degli insediamenti (prof. M.C. Forlani, prof. M. Lepore);
- Morfologia strutturale nel design (proff. M.C. Forlani, M. Lepore e D.Radogna)

dal 2007 al 2020

3_ Attività di tutoraggio degli studenti

- Tutor e assistente alla didattica nei corsi di:

Composizione 1 (prof. F. Garofalo)_2005;
Composizione 2 (prof. F. Garofalo)_2006.

- Tutor e assistente alla didattica, nei corsi di:

Progettazione ambientale (proff. Forlani, prof. Lepore) ;

Materiali (prof. M.Lepore);

Tecnologia I (prof. M.C. Forlani);

Tecnologia II (prof. M.C.Forlani);

Progettazione sostenibile degli insediamenti (prof. M.C. Forlani, prof. M. Lepore);

Morfologia strutturale nel design (profs. M.C. Forlani, M. Lepore e D.Radogna)

Dal 2007 al 2019

4_ Attività di correlazione in tesi di laurea

- “Metabolismo urbano per il recupero edilizio”, tesi con indirizzo tecnologico di Lorenzo Di Felice,
relatore prof. Lepore, correlatore F. Chella e L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Urbanistica Sostenibile (2014)

- “Innovazione di processo in un pannello in legno a strati incrociati”, tesi con indirizzo tecnologico di Emanuele Mastrangeli, relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea Progettazione ambientale (2015)
- “Produzione locale e rigenerazione urbana: sperimentazione di un componente edilizio in legno” tesi con indirizzo tecnologico di Pasquale De Sanctis, relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Progettazione ambientale (2015);
- “Progetto tecnologico-ambientale: dal componente all’edificio”, tesi con indirizzo tecnologico di Gianluigi Sabatino, relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Progettazione ambientale (2015);
- “Villaggio vacanza e progetto locale”, tesi con indirizzo tecnologico di Maria D’Auria, relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Progettazione Ambientale (2015)
- “La riqualificazione fluviale dell’Aterno: ecologia industriale e chiusura dei cicli produttivi ”, tesi con indirizzo tecnologico di Angelantonio Ricci, relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Urbanistica Sostenibile (2016)
- “Un progetto per il solar decathlon
tesi di Giulia Paris
relatore prof.ssa D. Radogna, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea in Recupero e Progettazione (2018)
- “Un nuovo distretto musicale a Pescara: flessibilità d’uso e configurazioni spaziali”
tesi di Noemi Mancinelli
relatore prof.ssa M.C. Forlani, correlatore L. Mastrodonardo
Tesi di laurea con indirizzo tecnologico (2018)
TESI VINCITRICE DEL PREMIO FERNANDO DIANA 2018 PER L’EDILIZIA ECOSOSTENIBILE 2018

5_ Altre docenze

- Modulo didattico sul Progetto ad energia quasi zero in clima mediterraneo all’interno del Laboratorio del Costruire Sostenibile - 2016
Lucense Edifici ad energia quasi zero in clima mediterraneo (2 ore)
organizzato da Lucense, organismo di ricerca e formazione - Lucca
Modulo didattico del Laboratorio per architetti e ingegneri, con crediti formativi, registrato anche per e-learning.
dal 01-11-2016 al 02-11-2016
- Docente del modulo Sostenibilità (Progettazione e gestione sostenibili 2016/2020) presso la fondazione Istituto Tecnico Superiore nuove tecnologie per il Made in Italy, Pescara

- 20 ore in Sostenibilità di Materiali e componenti (2018/2019) e (2019/2020)
- 15 ore in Ecodesign (2018/2019) e (2019/2020)
- 22 ore in Sostenibilità ed Ecologia industriale (2018/2019)
- 50 ore Progettazione e gestione sostenibili (2016/2017)
- 56 ore Progettazione e gestione sostenibili (2017/2018)
- 10 ore Ecologia industriale (2017/2018)
- 10 ore Ecodesign (2017/2018)

Istituto di riferimento: Fondazione Istituto Tecnico Superiore Nuove
Tecnologie per il Made in Italy- Sistema Moda
(Attribuzione effettuata attraverso bando pubblico e successiva
graduatoria).
dal 01-10-2016 a oggi

DICHIARAZIONI

Il presente curriculum è reso ai sensi degli articoli 38 e 47 del D.P.R. n. 445/2000 con piena consapevolezza delle sanzioni penali previste dall'articolo 76, del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci eventualmente indicate.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pescara, novembre 2020

LUCIANA MASTROLONARDO

