

## Curriculum scientifico professionale di Angela giovanna Leuzzi

Architetto e dottore di ricerca, Angela Leuzzi è docente a contratto presso la Scuola di Architettura e Design dell'Università di Camerino, ateneo all'interno del quale, nel 2007, ha fondato con alcuni colleghi la Spin Off "Pro Energy Systems". In ambito accademico ha approfondito, in particolare, lo studio del legame tra qualità degli spazi e qualità della vita, sia indoor che outdoor. Affianca alla ricerca l'attività professionale, con particolare interesse nella progettazione architettonica ed esecutiva di edifici ad elevate prestazioni energetiche ed ambientali. Da maggio 2017 è istruttore direttivo tecnico dell'Ufficio sisma del Comune di Acquasanta Terme.

### **ATTIVITÀ DI INSEGNAMENTO**

#### *- CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O UNIVERSITÀ*

•A.A. 2017/2018

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Elementi di interfaccia tecnologica", corso di laurea magistrale in Architettura

•A.A. 2016/2017

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Elementi di interfaccia tecnologica", corso di laurea magistrale in Architettura

•A.A. 2016/2017

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento nei moduli:

2.2 "Master planning Energetico Ambientale per interventi edilizi",

2.3 "Principi, metodi e strumenti della progettazione bioclimatica"

Master di secondo livello in "Ecosostenibilità ed efficienza energetica per l'architettura"

•A.A. 2016/2017

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente per il Workshop internazionale "Urbanquake",

svolto nell'ambito dell'accordo universitario di cooperazione internazionale tra l'Università degli studi di Camerino e la Universidad Peruana de Ciencias Aplicada, dal 16 al 27 gennaio 2017

•A.A. 2015/2016

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Materiali e progettazione di elementi costruttivi", corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura

•A.A. 2014/2015

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Materiali e progettazione di elementi costruttivi", corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura

•A.A. 2014/2015

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" Docente a contratto per l'insegnamento di "Progettazione e Disegno tecnico di elementi costruttivi", all'interno dei Tirocini formativi abilitanti A016 - A071

•A.A. 2013/2014

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" Docente a contratto per l'insegnamento di "Progettazione e Disegno tecnico di elementi costruttivi", all'interno dei Percorsi Speciali Abilitanti A016 - A071 - C430

•A.A. 2013/2014

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Materiali e progettazione di elementi costruttivi", corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura

•A.A. 2011/2012

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto per l'insegnamento di "Materiali e progettazione di elementi costruttivi", corso di laurea triennale in Scienze dell'architettura

•A.A. 2006/2007

Università degli studi di Camerino

Facoltà di Architettura

Docente a contratto per l'insegnamento di "Fondamenti di Tecnologia dei materiali" per i Corsi speciali abilitanti, DM n. 85 del 18 novembre 2005

#### *- CONTRATTI DI INSEGNAMENTO C/O CORSI DI FORMAZIONE*

•Dal 01/09/18 al 31/12/2018

Ial Marche

Docente modulo "Principi e tecniche di rappresentazione architettonica" per il corso Operatore Cad/CAM e automazione industriale

• Dal 01/03/18 al 31/07/2018

IPSIA "Renzo Frau" Sarnano\_sede distaccata di S. Ginesio

Docente esperto modulo "PADIGLIONE SCUOLA – Vivai d'arte e cultura" Progetto FSE-PON Ma-2017-46

•A.A. 2012/2013

Centro di formazione SERAFOR

Docente all'interno del corso per "Certificatore energetico – ambientale (Protocollo Itaca Marche)" riconosciuto dalla Regione

Marche

•A.A. 2011/12

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Docente a contratto il Modulo 2 "Qualità dei Materiali" all'interno del corso di formazione professionale per pittori e imbianchini promosso da Edil Art Marche - Formazione e Sicurezza sul Lavoro

**- LECTURE SU INVITO**

- Aprile 2017

"Analisi ambientale: una matrice multicriteria per la sistematizzazione dei dati"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Tecnologie per l'ambiente costruito – Laboratorio di Progettazione Ambientale – Prof. Maria Federica Ottone

- Maggio 2014

"Schermature solari: tipologie, prestazioni e metodi di controllo progettuale"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Controllo tecnico del progetto all'interno del Laboratorio di Progettazione architettonica – Prof. Maria Federica Ottone

- Aprile 2013

"Near Zero Energy Building: non solo high tech"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Fisica tecnica all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'architettura - Prof. Roberta Cocci Grifoni

- Aprile 2012

"Sistemi passivi: energia green"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Fisica tecnica all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'architettura - Prof. Roberta Cocci Grifoni

- Novembre 2011

"Analisi ambientale: una matrice multicriteria per la sistematizzazione dei dati"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Tecnologie per l'ambiente costruito – Laboratorio di Progettazione Ambientale – Prof. Maria Federica Ottone

- Maggio 2011

"Serre solari: tipologie, prestazioni e metodi di progetto e verifica"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Fisica tecnica all'interno del Laboratorio di Costruzione dell'architettura - Prof. Roberta Cocci Grifoni

- Dicembre 2010

"Analisi ambientale: una matrice multicriteria per la sistematizzazione dei dati"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Tecnologie per l'ambiente costruito – Laboratorio di Progettazione Ambientale – Prof. Maria Federica Ottone

- Dicembre 2009

"Analisi ambientale: una matrice multicriteria per la sistematizzazione dei dati"

Tenuta presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino

Insegnamento di Tecnologie per l'ambiente costruito – Laboratorio di Progettazione Ambientale – Prof. Maria Federica Ottone

**ATTIVITÀ DI SUPERVISIONE DIDATTICA**

**- RELAZIONE TESI**

Tesi di dottorato

- Università degli studi di Camerino – School of Advanced Studies

Dal gennaio 2015, Co-tutor della ricerca dottorale "Development and implementation of the TENS (Tomographic Environmental Section) methodology to support the environmental design of urban spaces".

Dottorato Eureka XXX ciclo.

Borsa di dottorato in cooperazione tra Regione Marche, Università degli studi di Camerino e PEnSy.

Dottorando: Dr. Enrico Prenna

Tesi di laurea

- Università degli studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design

Dal 2011, Correlatore di circa 20 tesi di laurea magistrale in Architettura

- Università degli studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design

Dal 2007, Correlatore di oltre 50 tesi di laurea triennale in Scienze dell'Architettura

Tesi di abilitazione

- Università degli studi di Camerino – Scuola di Architettura e Design

Dal 2014, Relatore di 10 tesi di abilitazione per i Percorsi Speciali Abilitanti (PAS)

**- TUTORAGGIO DIDATTICO UNIVERSITARIO**

A.A. 2016/17

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura

A.A. 2015/16

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura

A.A. 2014/15

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor per il workshop internazionale di progettazione ambientale "D&N City", in corso di svolgimento presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino dal 15 gennaio al 5 febbraio 2015.

A.A. 2014/15

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2013/14

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2013/14

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor per il workshop "SHELL\_ Smart home for an extraordinary long living" tenutosi presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino dal 1 al 4 Aprile 2014

A.A. 2013/14

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor per il workshop "Qu Habit\_ Sistemi integrati per la qualità degli spazi esterni lavorativi, abitativi e ricreativi" tenutosi presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino dal 10 al 13 Dicembre 2013

A.A. 2012/13

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2011/12

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2010/11

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2009/10

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Assistente volontario per il corso "Laboratorio di progettazione ambientale", Corso di laurea magistrale in Architettura  
A.A. 2008/09

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor didattico per il corso "Laboratorio di disegno industriale 1", corso di laurea triennale in Disegno Industriale  
A.A. 2007/08

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor didattico per il corso "Laboratorio di costruzione dell'architettura", corso di laurea triennale in Scienze dell'Architettura  
A.A. 2006/07

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor didattico per il corso "Laboratorio di costruzione dell'architettura", corso di laurea triennale in Scienze dell'Architettura  
A.A. 2005/06

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria"

Tutor didattico per il corso "Laboratorio di costruzione dell'architettura", corso di laurea triennale in Scienze dell'Architettura

### **ATTIVITÀ DI REVISIONE TRA PARI**

- **PARTECIPAZIONE A COMITATI SCIENTIFICI DI RIVISTE:**

- Dal 2014 membro del comitato scientifico della rivista "Scienze e ricerche" (per AREA C. Scienze dell'ingegneria e dell'architettura - 08. Ingegneria civile e architettura), ISSN2283 - 5873 ed. Associazione Italiana del Libro

- **ATTIVITÀ DI REVIEWER:**

- Dal maggio 2016 reviewer per la rivista internazionale "Journal of Buildings and Sustainability"

- 2016 Membro della giuria di valutazione del premio Nazionale di Editoria Universitaria indetto dall'Associazione Italiana del Libro (per AREA C. Scienze dell'ingegneria e dell'architettura - 08. Ingegneria civile e architettura)

- Dal settembre 2015 iscrizione all'"expert list" della UE per la valutazione dei progetti presentati a valere sui programmi Horizon 2020 e COSME

- 2015 Membro della giuria di valutazione del premio Nazionale di Divulgazione Scientifica indetto dall'Associazione Italiana del Libro (per AREA C. Scienze dell'ingegneria e dell'architettura - 08. Ingegneria civile e architettura)

- Dal 2014 reviewer per la rivista trimestrale "Scienze e ricerche" (per AREA C. Scienze dell'ingegneria e dell'architettura - 08. Ingegneria civile e architettura) edita dall'Associazione Italiana del Libro

### **ATTIVITÀ DI RICERCA INEQUIPE**

- **COORDINAMENTO UNITÀ DI RICERCA**

Dal 01/10/2014 al 30/05/2015

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca nazionale (in convenzione con lo spin off PenSy) "SHELL: Smart home for an extraordinary long living: una soluzione architettonica integrata per abbattere l'isolamento fisico e relazionale della persona anziana"

Ruolo: Responsabile scientifico per l'unità di ricerca "Analisi e progettazione del concept di progetto e del prototipo di una soluzione innovativa per l'efficienza energetica e la mobilità interna di spazi residenziali dedicati alle persone anziane"

Dal 01/10/2015 al 30/09/2018

Pro Energy Systems – Spin Off dell'Università degli studi di Camerino

Consulenza tecnico – scientifica per l'Amministrazione comunale di Ascoli Piceno

Ruolo: Responsabile scientifico per l'unità di ricerca "Rilievi ambientali outdoor e analisi dei dati raccolti, modellazione virtuale dei fenomeni atmosferici e comparazione diretta con i rilievi su campo, definizione dei modelli di analisi e modalità di intervento per il miglioramento delle condizioni di comfort urbano, messa a punto di strumenti interattivi per la gestione ed il miglioramento delle condizioni di comfort urbano"

Dal 30/11/2015 al 29/11/2018

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca nazionale (in convenzione con lo spin off PEnSy) "Valutazione delle prestazioni energetico - ambientali dei tecnopolimeri applicati ai rivestimenti tessili per facciate"

Ruolo: Responsabile scientifico per l'unità di ricerca "Attività di consulenza e supporto all'utilizzo del software CES Selector"

Dal 01/12/2015 al 01/06/2016

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca internazionale (in convenzione con lo spin off PEnSy) FAR "Urban Gen Home"

Ruolo: Responsabile scientifico per l'unità di ricerca "Attività di sviluppo e gestione del portale internet e organizzazione del convegno internazionale da svolgere nell'ambito del progetto di ricerca Urban Gen Home"

Dal 11/01/2016 all'11/01/2017

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca internazionale (in convenzione con lo spin off PEnSy) "Studio di una Piattaforma Tecnologica Sanitaria a Douala (Cameroun), sede Bonamoussadi, Douala, attraverso il recupero di un edificio esistente, da rendere compatibile con le nuove funzioni ed energeticamente efficiente"

Ruolo: Responsabile scientifico per l'unità di ricerca "Attività di ricerca industriale e sviluppo progettuale"

#### - PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI RICERCA

Dal 01/06/2015 al 31/05/2018

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca internazionale FAR "Urban Gen Home"

Principal Investigator: Prof. Arch. Maria Federica Ottone

Ruolo: Membro delle unità di ricerca

"Architectural Technologies"

"Interior Design"

Dal 01/06/2015 al 31/05/2018

Università degli studi di Camerino

Scuola di Scienze e Tecnologie Sezione di Geologia

Progetto di ricerca internazionale FAR "MATREND: MAterials and Technologies for improving the use of Renewable ENergy in the Districts of smart city"

Principal Investigator: Prof. Maria Chiara Invernizzi

Ruolo: Membro della task di ricerca "Energy Building Budget Emulation"

Dal 28/07/2014 al 10/12/2014

Università degli studi di Camerino

Scuola di Architettura e Design

Progetto di ricerca nazionale (in convenzione con lo spin off PEnSy) "Qu Habit: sistemi integrati per la qualità degli spazi esterni lavorativi, abitativi e ricreativi"

Responsabili scientifici: Prof. Arch. Maria Federica Ottone, Arch. Alessandra Marchetti

Ruolo: Membro dell'unità di ricerca "Analisi e progettazione del concept di progetto e del prototipo di uno spazio outdoor"

## **TRASFERIMENTO DELLE CONOSCENZE**

### - PUBBLICAZIONI

#### MONOGRAFIE

•Leuzzi A (2014), "La qualità ambientale negli spazi della degenza" (*Environmental quality in hospital patient room*), Edizioni Accademiche Italiane – OnniScriptum GmbH & co KG, Saarbrücken (Germania), 2014 ISBN 978-3-639-64531-6

#### CAPITOLI SU VOLUME

•Leuzzi A - Cacciari R (2014), "Adeguamento Strutturale ed energetico degli edifici esistenti – Structural and Energetic Adaption of existing building", in Alaimo G, Carbonari A, et al (a cura di) "Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa – Energy, Sustainability and Building Information Modeling and Management", Maggioli editore, Rimini, ISBN 978-88-9160-436-1

•Leuzzi A (2012), *L'ambiente come intorno per la qualità dello spazio abitato/The environment as a context for the quality of space*, In: Ottone F - Rossi M eds *Teorie e sperimentalismo progettuale per la ricerca in tecnologia dell'architettura/ Theories and experimental design for research in architectural technology*, Firenze University Press, Firenze, ISBN 978-88-6655-405-9 ISBN 978-88-6655-406-6

•Ottone M F - Cacciari R - Leuzzi A - Khalifa R M (2011), "Architecture, Environment, Technologies and New ways of Teaching", in Voyatzakis M. eds. "Teaching a new environmental culture, environment is a question of architectural education", EAAE, Transaction on Architectural Education, Thessaloniki, ISBN 978-2-930301-51-8

•Ottone M F - Leuzzi A - Khalifa R M (2010), "Architecture, Environment, Teaching and Designing Work in Progress" in Spiridonis C - Voyatzakis M. eds., "Educating Architects towards Innovative Architecture", EAAE, Transaction on Architectural Education, Thessaloniki, ISBN 978-2-930301-48-8

•Leuzzi A (2009), "Le indagini Ambientali" in Prezzavento P, "Libro bianco sulla SGL Carbon di Ascoli Piceno", Otium Edizioni, ISBN 978-886340-015-1

#### ARTICOLI IN RIVISTA SCIENTIFICA

•Bonvini A - Leuzzi A (2015), "Ambiente, progetto, tecnologia", in *EcoWebTown*, Quadrimestrale online sul progetto di città sostenibile, n°12, volume 1/2015, Edizioni SUT, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, ISSN 2039-2656

•Leuzzi A (2013), "Piccoli Impianti Fotovoltaici: La Scuola in Classe A+ - Small Photovoltaic Systems: Nursery School in Class A+", in Ponte Architettura Tecnica e Legislazione per costruire, 2013, n.3, pp 25 - 36 ISSN 1129-3918

#### PROCEEDINGS

- Cocci Grifoni R – Ottone M F – Leuzzi A G(2016), "Green façade optimization (GFO): a parametric study", in Proceedings of the 41<sup>st</sup> IAHS world congress on Housing "Sustainability and Innovation for the Future", Albufeira, Algarve, Portugal, September 13-16, 2016
- Leuzzi A – Cocci Grifoni R – Ottone M F – Prenna E (2016), "Environnement – Cities – Users: a multidisciplinary approach for the quality of urban spaces", in Colombo G – Lombardi P – Mondini G, "e-agoràe-ayopá for the transition toward resilient communities", Proceedings of the 9<sup>th</sup> International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning – INPUT 2016, Torino, September 14 – 15, 2016, ISBN 978-88-9052-964-1
- Ottone M F – Cocci Grifoni R – Leuzzi A (2016), "Cable car mobility: a new possibility for an innovative sustainable urban transport Systems", in La Roche P – Schiller M "Cities, Building, People. Towards Regenerative Environments", Proceedings of the 36<sup>th</sup> International Conference on Passive and Low Energy Architecture PLEA, Los Angeles, July 11 -13, 2016 , ISBN 978-0-692-74961-6
- Cesario E - Cocci Grifoni R -Leuzzi A -Paciotti Dn(2016), "Light design in historical buildings: parameters and prototypes. Comparison of façade behavior: metal meshes vs. high – tenacity polymer composite mesh", in Proceedings of the 16<sup>th</sup> annual International Conference on Environment and Electrical Engineering, Firenze, June 7-10, 2016 ISBN 978–1–5090–2320-2
- Prosperini P – Leuzzi A – Paciotti D – Prenna E – Cesario E (2015) "Building Elements Smart Technology (BEST) - Analysis of thermal behaviour of windows in old buildings" atti della "10<sup>th</sup> Conference on Advanced Building Skins", Berna 03 - 04 November 2015, editore Economic Forum, Munich, ISBN 978-3-98120538-1
- Petrucci E-Leuzzi A-Lapucci D-Prenna E (2015), "Energy performance planning in historical city centers: Geocluster approach", atti della conferenza scientifica internazionale "Cultural heritage-Possibilities for spatial and economic development", Zagabria 22-23 October 2015, editore University of Zagreb, Faculty of Architecture, ISBN 978-953-8042-10-2 (pbk); ISBN 978-953-8042-11-9 (e-book)
- Rossi M – Rocco V M – Grascelli R - Magny A – Leuzzi A (2013), "Design Choices and Comfort Outdoor in Sustainable Neighborhoods", in W. Lang "SUSTAINABLE ARCHITECTURE FOR A RENEWABLE FUTURE", Proceedings of the 29<sup>th</sup> International Conference on Passive and Low Energy Architecture PLEA, Munich, September 10 -12, 2013, ISBN 978-3-8167-9054-9
- Leuzzi A - Pierantozzi M – Rossi M (2012), "Environmental quality index in hospital patient's rooms. Rapid assessment tool for the verification and design", in Reiser J – Jiménez C - Biondi Antúnez de Mayolo S eds, "OPPORTUNITIES, LIMITS & NEEDS. Towards an environmentally responsible architecture", Proceedings of the 28<sup>th</sup> International Conference on Passive and Low Energy Architecture PLEA, Lima, November 7 -9, 2012, ISBN 978-612-4057-89-2

#### PROGETTI PUBBLICATI

- Mirabella A C (2016), "High Energy Efficiency Pre-School and Solar Park", in Arketipo, n.100/2016, New Business Media, Milano, ISSN 1828 – 4450
- Redazione (2014), "Energia Olistica", in Mappe – Luoghi percorsi progetti nelle Marche, n.4/2014, Gagliardini Editore, Ancona, ISSN 2282 – 1570
- Redazione (2014), "La riqualificazione energetica della Scuola di Matematica UNICAM", in Mappe – Luoghi percorsi progetti nelle Marche, n.4/2014, Gagliardini Editore, Ancona, ISSN 2282 – 1570
- Redazione (2014), "Un pannello di nome PEnSy", in Mappe – Luoghi percorsi progetti nelle Marche, n.4/2014, Gagliardini Editore, Ancona, ISSN 2282 – 1570
- Redazione (2014), "Soluzioni per l'efficienza energetica", in "Eventi – Territorio, Istituzioni, Imprese" Inserto settimanale de "il sole 24 ORE", anno 7, n. 3, Gruppo 24 Ore, Milano, ISSN 0391 – 786X
- Ghiacci S (2014), "Polo Didattico Sperimentale a Montelupone - PEnSy Pro Energy System srl", in www.archinfo.it portale di approfondimento tecnico a cura di Arketipo, Pubblicazione on – line al link
- [http://www.archinfo.it/polo-didattico-sperimentale-a-montelupone-pensy-pro-energy-system-srl/0,1254,53\\_ART\\_10462,00.html](http://www.archinfo.it/polo-didattico-sperimentale-a-montelupone-pensy-pro-energy-system-srl/0,1254,53_ART_10462,00.html), New Business Media, Milano
- Assessorato alle politiche comunitarie: Servizio bilancio, ragioneria, tributi, patrimonio e politiche comunitarie (2012), "Polo didattico sperimentale per la promozione e diffusione di piccoli impianti fotovoltaici: intervento di miglioramento di efficienza energetica della scuola materna in località San Firmano" in "Marche: fondi strutturali europei 2007 -2013 – Catalogo Best Practices, programma operativo regionale F.E.S.R. MARCHE 2007/2013", Regione Marche, Ancona
- Mastrigli G (2011), "Ri-Visitati – L'Università di Camerino" in "Il magazine dell'Architettura", allegato del "Il giornale dell'Architettura", 2011, n.41The Architectural Post, Torino, ISSN 2284 -1369
- Romagni L (2010), "Altri messaggi" in , "Lo stadio nella città", Alinea editrice, Firenze, ISBN 978-88-6055-487-1

#### - PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CONVEGNI

##### RELATORE INVITATO IN CONVEGNI INTERNAZIONALI

2014

Partecipazione ed intervento ai workshop tematici della manifestazione "INNOVATTORI – Nuove sfide e opportunità dall'Europa" promossa dalla Regione Marche e tenutasi a Civitanova Marche dal 5 al 7 giugno 2014

2013

Partecipazione all'Intermediate Workshop "Cluster Policies in the programming period 2014 – 2020", all'interno del "ClusterPoliSEE Project Smarter Cluster Policies for South East Europe", tenutosi a Novi Sad (Repubblica Serba) il 22 novembre 2013

2010

Partecipazione ed intervento al workshop internazionale "R4R -RESEARCH FOR RENEWABLES. INNOVATION DAY", organizzato dal centro studi SolarExpo – Galileia, tenutosi presso la fiera Solar Expo 2010 – Verona il 5 maggio 2010

2010

Partecipazione ed intervento al workshop internazionale "R4R - RESEARCH FOR RENEWABLES. GREEN FINANCING DAY", organizzato dal centro studi SolarExpo – Galileia, tenutosi presso la fiera Solar Expo 2010 – Verona il 6 maggio 2010

##### RELATORE INVITATO IN CONVEGNI NAZIONALI

2016

Partecipazione ed intervento al seminario "SpinLink\_ una rete di spin off per un territorio sostenibile" tenutosi l'Università di Chieti - Pescara il 23 marzo 2016

2014

Partecipazione ed intervento ai workshop tematici della manifestazione "INNOVATTORI – Nuove sfide e opportunità dall'Europa" promossa dalla Regione Marche e tenutasi a Civitanova Marche dal 5 al 7 giugno 2014

2013

Intervento dal titolo "Efficienza energetica e sostenibilità: interventi sul costruito" tenuto all'interno della XIV edizione del convegno "Ecologicamente", San benedetto del Tronto dal 10 al 12 maggio 2013

2010

Intervento dal titolo "PEEnSy società Spin Off dell'università di Camerino", all'interno della serie di convegni "Sul costruire e sostenibile" tenutasi presso fiera Energeticasa a Villa Potenza (MC) nei giorni 16-18 aprile 2010

2009

Intervento dal titolo "Università e impresa: il caso dello spin off", all'interno della conferenza "Giovani+Università=Lavoro" tenutasi presso l'Università degli studi di Camerino il 4 novembre 2009

#### *RELATORE IN CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI*

2015

Intervento dal titolo "Energy Performances Planning in Historical City Centres: Geocluster Approach tenuto all'interno della conferenza internazionale "Cultural Heritage – Possibilities for spatial and economic development" tenutasi a Zagaria il 22 e 23 ottobre 2015

2014

Intervento dal titolo "Adeguamento Strutturale ed energetico degli edifici esistenti" tenuto all'interno del convegno annuale ISTEA "Energia, sostenibilità e dematerializzazione operativa" tenutosi presso il Politecnico di Bari dal 10 al 11 luglio 2014

2013

Coordinamento e moderazione del panel di interventi del convegno "La nuova veste del polo didattico di matematica – Scuola di Scienze e Tecnologie. Inaugurazione dell'intervento di efficientamento energetico del Polo didattico di Matematica", tenutosi a

Camerino il 2 ottobre 2013

2012

Intervento dal titolo "L'ambiente come intorno per la qualità dello spazio abitato" tenuto all'interno della VIII edizione del seminario estivo dei dottorati in tecnologia dell'architettura OSDOTTA, tenutasi ad Ascoli Piceno dal 20 al 22 settembre 2012

2011

Coordinamento e moderazione del panel di interventi della prima giornata del convegno "La progettazione Ambientale. Ricerche, Progetti e Prodotti", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 16 al 17 novembre 2011

2011

Intervento dal titolo "Interventi sul costruito e nuove architetture per il risparmio energetico" tenuto all'interno del convegno "La progettazione Ambientale. Ricerche, Progetti e Prodotti", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 16 al 17 novembre 2011

#### *- ORGANIZZAZIONE DI MOSTRE E CONVEGNI*

2016

- Partecipazione al comitato organizzativo (nel ruolo di coordinatore) del Convegno "UrbanGenHome", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 7 al 8 aprile 2016

2014

- Partecipazione al comitato organizzativo (nel ruolo di coordinatore) del workshop "SHELL\_ Smart home for an extraordinary long living" tenutosi presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino dal 1 al 4 Aprile 2014

2013

- Partecipazione al comitato organizzativo del workshop "Qu Habit\_ Sistemi integrati per la qualità degli spazi esterni lavorati, abitativi e ricreativi" tenutosi presso la Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" dell'Università di Camerino dal 10 al 13 Dicembre 2013

- Partecipazione al comitato organizzativo (nel ruolo di coordinatore) del convegno "La nuova veste del polo didattico di matematica – Scuola di Scienze e Tecnologie. Inaugurazione dell'intervento di efficientamento energetico del Polo didattico di Matematica", tenutosi a Camerino il 2 ottobre 2013

2012

- Partecipazione al comitato organizzativo della VIII edizione del seminario estivo dei dottorati in tecnologia dell'architettura OSDOTTA 2012, tenutosi ad Ascoli Piceno dal 20 al 22 settembre 2012

- Partecipazione al comitato organizzativo della IX edizione degli "Incontri dell'Annunziata – giornate studio sull'innovazione tecnologica", tenutosi ad Ascoli Piceno il 19 settembre 2012

2011

- Partecipazione al comitato organizzativo (nel ruolo di coordinatore) del Convegno "La progettazione Ambientale. Ricerche, Progetti e Prodotti", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 16 al 17 novembre 2011

2010

- Partecipazione al comitato organizzativo della VIII edizione degli "Incontri dell'Annunziata – giornate studio sull'innovazione tecnologica", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 26 al 28 maggio 2010

2008

- Partecipazione al comitato organizzativo della VII edizione degli "Incontri dell'Annunziata – giornate studio sull'innovazione tecnologica", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 19 al 20 giugno 2008

- Allestimento della mostra di progetti didattici sul tema dell'abitare, elaborati nei laboratori di Costruzione dell'Architettura di varie facoltà di Architettura italiane. Mostra svoltasi all'interno della VII edizione degli "Incontri dell'Annunziata – giornate studio sull'innovazione tecnologica", tenutosi ad Ascoli Piceno dal 19 al 20 giugno 2008

#### *-TRASFERIMENTO TECNOLOGICO*

##### *RUOLI ALL'INTERNO DI SPIN OFF O START UP INNOVATIVE*

Ottobre 2007

Socio fondatore della "Pro Energy Systems \_PenSy" società spin off dell'università degli studi di Camerino

Dall'11 Ottobre 2007 al 2 maggio 2017

Membro del Consiglio di Amministrazione e delegato all'amministrazione ordinaria della spin off PenSy Srl Dal

21 Febbraio 2013 al 2 maggio 2017

Presidente del Consiglio di Amministrazione della Spin off PenSy Srl

#### *TITOLARITÀ DI BREVETTI E/O PROGETTI O "PATERNITÀ DELL'INVENZIONE"*

Titolo: modulo autoportante per la facciata di un edificio (self-supporting module for a building façade)

Patent certificate no. 0001401823

application no. 000575 year 2010 CCIAA Bologna, application presentation date 24/09/2010

classification E04B1 76

PCT: international publication date: 29/03/2012

international publication number:

WO2012/038941A1

international application number:

PCT/IB2011/054224

applicant: PRO ENERGY SYSTEMS S.r.l.

inventori: Ficcadenti, Leuzzi, Marchetti, Morresi, Murri, Ottone, Pinto, Tascini

## **GESTIONE DELLA RICERCA**

- BORSE DI STUDIO POST LAUREA

2008

Borsa di studio annuale per la realizzazione di progetti di ricerca per laureati, finanziata dalla Provincia di Ascoli Piceno nell'ambito del programma POR FSE Marche 2007/2013, Titolo della ricerca: "Il patrimonio edilizio ascolano: il miglioramento delle prestazioni energetico – ambientali come valore aggiunto degli immobili", svolta dal 01/04/2008 al 31/03/2008

2004

Borsa di studio, dal 07/01/2004 al 31/08/2004, svolta presso il dipartimento PROCAM - facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Camerino per collaborazione alla ricerca "TECNICHE INNOVATIVE DI PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PER IL BENESSERE INDIVIDUALE", Responsabile scientifico Prof. Arch. Umberto Cao

- *ATTRAZIONE DI FONDI DI RICERCA ESTERNI*

2010

Bando POR FESR Marche 2007/2013, Intervento: "Promozione efficienza energetica negli Enti Pubblici Territoriali – Interventi di efficienza energetica negli edifici pubblici"

"Polo didattico sperimentale per la promozione e diffusione di piccoli impianti fotovoltaici Intervento di miglioramento di efficienza energetica della Scuola Materna in Località San Firmano"

Progetto primo in graduatoria e vincitore di finanziamento pari a € 366.414,84

2010

Bando POR FESR Marche 2007/2013, Intervento: "Promozione efficienza energetica negli Enti Pubblici Territoriali – Interventi di efficienza energetica negli edifici pubblici"

"Sole su UNICAM"

Progetto terzo in graduatoria e vincitore di finanziamento pari a € 599.997,91

2009

Bando POR FESR Marche 2007/2013, Intervento: "Promozione energia rinnovabile: solare – Impianti solari fotovoltaici"

"Polo didattico sperimentale per la promozione e diffusione di piccoli impianti fotovoltaici Intervento di miglioramento di efficienza energetica della Scuola Materna in Località San Firmano"

Progetto nono in graduatoria e vincitore di finanziamento pari a € 409.367,39

2009

*Bando POR FESR MARCHE 2007/2013, Intervento "Sostegno alla nascita e allo sviluppo di nuove imprese innovative"*

Pannello PEnSy FV 1

Progetto ottavo in graduatoria e vincitore di finanziamento pari a € 418.950,00

- *ACCORDI DI PARTERNARIATO E/O COOPERAZIONE CON ISTITUTI UNIVERSITARI O ENTI DI RICERCA RICONOSCIUTI*

Accordo di adesione al progetto di ricerca "UrbanGenHome", sottomesso alla procedura valutativa prevista dalla call UE Horizon 2020 "ERC Starting Grant", stipulato con la Facultad de Arquitectura, Urbanismo y Artes della Universidad Nacional de Ingenieria del Perú, in data 30 gennaio 2015

## **ESPERIENZE ED ATTIVITÀ ESTERNE AL MONDO ACCADEMICO**

- *ATTIVITÀ PRESSO ENTI PUBBLICI*

- Nell'Aprile 2017\_ Vincitore della selezione pubblica per il ruolo di Istruttore Direttivo Tecnico da assegnare all'ufficio Sisma, bandito dai Comuni di Acquasanta Terme, Arquata del Tronto, Montegalgo, Smerillo, Palmiano, Montedinove.
- - Il 3 maggio 2017\_ Accettazione dell'incarico di Istruttore Direttivo Tecnico dell'Ufficio Sisma presso il Comune di Acquasanta Terme
- - Dall'8 maggio 2017 Istruttore Direttivo Tecnico dell'Ufficio Sisma presso il Comune di Acquasanta Terme.

- *ATTIVITÀ PROGETTUALE*

-2018

Progetto di demolizione e ricostruzione della scuola "B. Tucci" danneggiata a seguito del Sisma Centro Italia 2016

Committente: Incarico interno all'Amministrazione comunale di Acquasanta Terme

Incarico Svolto: Studio di fattibilità tecnico economica

-2015

Progetto per la riqualificazione energetica e l'adeguamento sismico della scuola elementare e dell'infanzia "Beniamino Gigli" a Recanati

Committente: A.T.I. Proponente il Project Financing

R.U.P.: Geom. Michela Vitali

Incarico svolto per: Progettazione definitiva

Progetto risultato primo in graduatoria del bando della Regione Marche per la formazione del Piano regionale triennale 2015-2017 di edilizia scolastica di cui all'art. 10 del D.L. 12/09/2013

-2009/2012

Progetto per la riqualificazione energetica degli edifici del dipartimento di Matematica dell'Università di Camerino

Committente: Università degli Studi di Camerino

R. U. P.: Ing Gianluca Marucci

Incarico svolto per: Progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione. (Rinuncia all'incarico di direzione lavori e coordinamento sicurezza in esecuzione, in data 30 agosto 2012, per gravi motivi di salute)

-2009/2012

Progetto del Polo Didattico Sperimentale per la promozione - diffusione di piccoli impianti fotovoltaici in località San Firmano

Comune di Montelupone

Committente: Amministrazione Comunale di Montelupone (MC)

R. U. P. Ing. Stefano Romanelli

Incarico svolto per: Progettazione definitiva, progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione.

–dal 2009

Attività progettuale e di direzione lavori per committenti privati come libero professionista

#### **- ISCRIZIONE AD ALBI PER L'ESERCIZIO PROFESSIONALE**

Iscrizione all'ordine degli architetti della Provincia di Ascoli Piceno dal 14/09/2006 al n. 720

#### **- ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE**

Abilitazione all'esercizio della professione conseguita presso la Facoltà di Architettura dell'Università degli studi di Chieti – Pescara, seconda sessione 2004

#### **- CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

2006

Corso per l'abilitazione al ruolo di coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, svolto presso il collegio dei costruttori edili della Provincia di Ancona dal 01/03/2006 al 30/06/2006

2011

Corso di aggiornamento obbligatorio per l'abilitazione al ruolo di coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei e mobili, svolto presso il centro di formazione SERAFOR da ottobre 2001 a febbraio 2012

### **PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA E PROFESSIONALE**

#### **- PREMI PER ATTIVITÀ PROGETTUALE**

2017

Candidatura, da parte della Regione Marche, del progetto "Polo Sperimentale didattico Montelupone" al Regio Stars Award per la categoria Energy Union: Climate Action, premio promosso dalla Comunità europea al fine di selezionare buone pratiche che abbiano beneficiato di Fondi Comunitari

2014

Premio Regionale di Architettura InArch Marche

Categoria: Intervento di nuova costruzione – Nuovo Polo didattico S. Firmano a Montelupone (MC)

Menzione d'onore

#### **- CONCORSI DI PROGETTAZIONE**

2013

Concorso di idee "Rigenera Ex S.I.M.E.", promosso da

ANCE Giovani Ascoli Piceno in collaborazione con Ordine degli Architetti Pianificatori. Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Ascoli Piceno.

Menzione di Qualità

2011

Bando Biblioteche Solidali

Nuova biblioteca del centro di formazione scolastica e professionale nella città di Buea in Camerun

Progetto vincitore del contributo dalle Biblioteche del Comune di Roma

2010

8TH IAHH INTERNATIONAL STUDENT DESIGN COMPETITION 2010 promosso dalla "International Association of Humane Habitat".

Progetto secondo classificato

#### **- PREMI E RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO**

2006

Start Cup Perugia Camerino

Secondo premio per la proposta di business plan della costituenda società Pro Energy Systems (PEnSy), spin off dell'Università di Camerino

#### **- ONORIFICENZE**

2013

Insignita dell'attestato di Pubblica Benemerenzza del Dipartimento della Protezione civile con DPCM 15 febbraio 2013 per il servizio volontario di verificatore delle condizioni di agibilità degli immobili, prestato in occasione dell'evento sismico "Abruzzo 2009"

### **FORMAZIONE POST LAUREA**

#### **- DOTTORATO DI RICERCA**

Titolo di dottore di ricerca in Architettura, curriculum DIAS (Disegno Industriale Architettura Sperimentale) conseguito presso la School of Advanced Studies dell'Università degli studi di Camerino in data 12 luglio 2012 (XXII ciclo)

#### **- SCUOLA O CORSI DI SPECIALIZZAZIONE UNIVERSITARI**

- Partecipazione al 4° Seminario estivo OSDOTTA (Osservatorio del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura), tenutosi presso il Politecnico di Torino dall'11 al 13 settembre 2008

- Partecipazione al 5° Seminario estivo OSDOTTA (Osservatorio del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura), tenutosi presso la facoltà di Architettura dell'Università di Reggio Calabria dal 23 al 25 settembre 2009

- Partecipazione al 7° Seminario estivo OSDOTTA (Osservatorio del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura), tenutosi presso la facoltà di Architettura del Politecnico di Milano (sede di Mantova) dal 15 al 17 settembre 2011

- Partecipazione al 8° Seminario estivo OSDOTTA (Osservatorio del Dottorato in Tecnologia dell'Architettura), tenutosi presso la facoltà di Architettura dell'Università di Camerino dal 20 al 22 settembre 2012

#### **- CORSI BREVI E/O GIORNATE DI STUDIO**



2015

Corso di formazione "Come scrivere una proposta in Horizon 2020" promosso dall'Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea e tenutosi presso l'Università degli studi di Camerino l'11 febbraio 2015

2014

3a convention nazionale sulla riqualificazione e gestione sostenibile dei patrimoni immobiliari "RE + Build", organizzata a Riva del Garda da Habitech e Progetto manifattura dal 25 al 26 settembre 2014

2011

- Corso "Introduction to Thermo – Computational – Fluid – Dynamics whit Comsol Multiphysics 4.2" organizzato a Brescia da Comsol Srl il 29 settembre 2011

- Convegno "Nearly Zero Energy Building: soluzioni e sistemi costruttivi per costruire ad impatto zero", tenutosi presso l'Università Politecnica delle Marche il 16 giugno 2011

2010

Energy Forum on solar Building Skins, organizzato a Bressanone da Economic Forum dal 2 al 3 dicembre 2010

- *CORSI DI LINGUA STRANIERA*

2010

Corso di lingua inglese riservato a dottorandi e docenti della Scuola di architettura e Design dell'università di Camerino, du rata 40 ore, docente Michael Zebrak

Ascoli Piceno, 17 Gennaio 2019

Documento sottoscritto con firma digitale