

**CURRICULUM VITAE**  
**ELENCO DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI DEL CANDIDATO (1)**

Il sottoscritto/a,

COGNOME: .....Figliola..... NOME: .....Angelo.....

Data di nascita: .....

Luogo di nascita: .....

ai sensi degli art.46 e 47 DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art.76 del DPR 445/2000 e successive modificazioni ed integrazioni per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità di essere in possesso dei seguenti titoli e di essere autore/coautore delle seguenti pubblicazioni:

1) **ATTIVITÀ DIDATTICHE IN AMBITO UNIVERSITARIO**

**1a) Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali**

- Tutor didattico - Unicam SAAD, Scuola di Architettura e Design E.Vittoria – Università di Camerino sede di Ascoli Piceno, Viale della Rimembranza, 63100, Ascoli Piceno. Supporto alla didattica al Laboratorio di Costruzione dell'Architettura, Professor Arch. Monica Rossi.  
dal 01-03-2012 al 30-09-2012
- Tutor didattico - Unicam SAAD, Scuola di Architettura e Design E.Vittoria – Università di Camerino sede di Ascoli Piceno, Viale della Rimembranza, 63100, Ascoli Piceno. Supporto alla didattica al Laboratorio di Progettazione Ambientale, Professor Arch. Giuseppe Losco e Prof. Arch. Eduardo Barbera.  
dal 01-10-2013 al 30-09-2014
- Tutor didattico - Università di Roma, "La Sapienza", Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma. Supporto alla didattica al Laboratorio di Progettazione Tecnologica, Professoressa Arch. PhD. Alessandra Battisti.  
dal 01-01-2014 al 01-01-2016
- Lecturer al Master di II livello, Housing: nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione. Università Roma Tre, Dipartimento di Architettura, via Madonna dei Monti, 40 – 00184 – Roma, www.masterhousing.com. Titolo del contributo: "Housing sociale: un'opportunità per la riqualificazione".  
dal 11-04-2015 al 11-04-2015
- A.A. 2016/2017 Incarico di docenza per complessive 24 ore di lezione nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Ecosostenibilità ed efficienza energetica per l'Architettura", Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino. Nell'ambito del modulo "Laboratorio di Sintesi Finale": insegnamento di "Edifici a basso consumo energetico e ridotte emissioni di CO2 e certificazione energetica" - SSD ICAR /12, per n.24 ore di lezione.  
dal 01-01-2016 al 01-01-2017
- A.A. 2017/2018 Incarico di docenza per complessive 28 ore di lezione nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Ecosostenibilità ed efficienza energetica per l'Architettura", Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino . Nell'ambito del modulo "Laboratorio di Sintesi Finale": insegnamento di "Edifici a

basso consumo energetico e ridotte emissioni di CO2 e certificazione energetica" - SSD ICAR /12, per n.28 ore di lezione.

dal 01-01-2017 al 01-01-2018

- A.A. 2018/2019 Incarico di docenza per complessive 36 ore di lezione nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Ecosostenibilità ed efficienza energetica per l'Architettura", Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino . Nell'ambito del modulo "Laboratorio di Sintesi Finale": insegnamento di "Edifici a basso consumo energetico e ridotte emissioni di CO2 e certificazione energetica" - SSD ICAR /12, per n.28 ore di lezione; Nell'ambito del modulo "Fisica dell'edificio, comfort ambientale e certificazione energetica": insegnamento di "I modelli di valutazione/misura del comfort ambientale - Comfort Termoigrometrico - Modelli e Tools" SSD ICAR/12, per n.4 ore di lezione; Nell'ambito del modulo "Progettazione impiantistica acquisita": insegnamento di "Design Tools per la progettazione termotecnica " SSD ING /IND 11, per n.4 ore di lezione.

dal 01-04-2018 al 01-01-2019

- A.A. 2019/2020 Incarico di docenza per complessive 40 ore di lezione nell'ambito del Master Universitario di II livello in "Ecosostenibilità ed efficienza energetica per l'Architettura", Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino. Nell'ambito del modulo "Laboratorio di Sintesi Finale": insegnamento di "Edifici a basso consumo energetico e ridotte emissioni di CO2 e certificazione energetica" - SSD ICAR /12, per n.28 ore di lezione; Nell'ambito del modulo "Fisica dell'edificio, comfort ambientale e certificazione energetica": insegnamento di "I modelli di valutazione/misura del comfort ambientale - Comfort Termoigrometrico - Modelli e Tools" SSD ICAR/12, per n.4 ore di lezione; Nell'ambito del modulo "Progettazione impiantistica acquisita": insegnamento di "Design Tools per la progettazione termotecnica " SSD ING /IND 11, per n.8 ore di lezione.

dal 01-04-2020 a oggi

- A.A. 2020/2021 Incarico di docenza per complessive 60 ore in " Materiali e tecnologie per il design", SSD ICAR /12, Corso di studio in Disegno Industriale e Ambientale (classe L-4), Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino.

dal 22-02-2021 a oggi

- A.A. 2020/2021 Incarico di docenza universitaria per complessive 20 ore nell'ambito del seminario "Costruire l'Architettura con tecnologie digitali – Architettura e Robotica", SSD ICAR /12, Università di Pisa - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni.

dal 24-06-2021 al 28/06/2021

- A.A. 2020/2021 Incarico di docenza al Corso IFTS “Tecnico Superiore per la Progettazione 3D Esperto di metodologia BIM - Building Information Modelling, Edificazione e gestione delle costruzioni per mezzo di software” - Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno, Confindustria Macerata. Lezioni del modulo "Innovazione digitale in edilizia", SSD ICAR /12.

dal 15-06-2021 al 06/07/2021

- A.A. 2020/2021 Incarico di docenza per complessive 16 ore come esperto di Progettazione Ambientale di nazionalità italiana, per svolgere la seguente attività “Uso all’introduzione di una serie di strumenti che consentono di modellare, analizzare e simulare modelli urbani. Valutazione di temperatura, umidità, venti, per prevedere il comfort, il potenziale solare, le isole di calore urbane, il clima futuro e altro ancora - Environmental analysis and simulation using Grasshopper” – ICAR 12 - nell’ambito del corso di studio LM4 – Magistrale di Architettura – Laboratorio di Progettazione ambientale. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Losco.

dal 02-12-2021 al 16/12/2021

- A.A. 2021/2022 Incarico di docenza per complessive 60 ore in " Materiali e tecnologie per il design", SSD ICAR /12, Corso di studio in Disegno Industriale e Ambientale (classe L-4), Scuola di Architettura e Design "E.Vittoria", Università di Camerino.  
dal 01-03-2022 a oggi
- A.A. 2021/2022 Incarico di docenza per complessive 50 ore in " “Dispositivi e Sistemi energetico ambientali” - Laboratorio di Costruzione dell’Architettura – ING-IND/11 - CFU 4, ore di laboratorio 50, Corso di Laurea in Scienze dell’Architettura (classe L-17) - II° semestre - sede di svolgimento dell’insegnamento Ascoli Piceno  
dal 01-03-2022 a oggi
- A.A. 2021/2022 Incarico di docenza per complessive 50 ore in " “Dispositivi e Sistemi energetico ambientali” - Laboratorio di Costruzione dell’Architettura – ING-IND/11 - CFU 4, ore di laboratorio 50, Corso di Laurea in Scienze dell’Architettura (classe L-17) - II° semestre - sede di svolgimento dell’insegnamento Ascoli Piceno  
dal 01-03-2022 a oggi
- A.A. 2022/2023 Incarico di co-docenza per complessive 16 ore al Corso IFTS “Tecnico di Monitoraggio e Gestione del Territorio e dell’Ambiente” - Scuola di Architettura e Design di Ascoli Piceno, Lian Srl. Lezioni del modulo "Geomatica: metodi e tecnologie innovative per l'analisi dei sistemi territoriali", SSD ICAR /12.  
dal 13-09-2022 al 05/12/2022
- A.A. 2022/2023 Incarico di docenza per complessive 40 ore come esperto di Progettazione Ambientale di nazionalità italiana, per svolgere la seguente attività “Uso all’introduzione di una serie di strumenti che consentono di modellare, analizzare e simulare modelli urbani. Valutazione di temperatura, umidità, venti, per prevedere il comfort, il potenziale solare, le isole di calore urbane, il clima futuro e altro ancora - Environmental analysis and simulation using Grasshopper” – ICAR 12 - nell’ambito del corso di studio LM4 – Magistrale di Architettura – Laboratorio di Progettazione ambientale. Responsabile scientifico Prof. Giuseppe Losco.  
dal 19-10-2022 al 23/11/2022
- MEMBRO della Commissione Giudicatrice per il conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in ARCHITETTURA, INGEGNERIA DELLE COSTRUZIONI E AMBIENTE COSTRUITO / ARCHITECTURE, BUILT ENVIRONMENT AND CONSTRUCTION ENGINEERING - anno accademico 2021/2022 - commissione ABC - Al Azri. Commissione: KANYILMAZ ALPER, MEMBRO EFFETTIVO, POLITECNICO DI MILANO - FIGLIOLA ANGELO, MEMBRO EFFETTIVO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAMERINO - TURRIN MICHELA, MEMBRO EFFETTIVO, TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT. Politecnico di Milano.  
dal 10-10-2022 a 10-10-2022

### **1a) Attività didattiche presso pa come dipendente**

- A.A. 2018/2019 Docente scuola secondaria di I grado– Comparto Scuola - Scuola Secondaria 1° Grado Mario Curzi - APMM83501Q, Via Carlo Alberto dalla Chiesa, 63074 San Benedetto del Tronto AP. Contratto part-time 12 ore.  
dal 04-02-2019 al 08/06/2019

- A.A. 2019/2020 Docente scuola secondaria di II grado– Comparto Scuola - IPSIA "Antonio Guastaferrò" - APRI03000A, Viale dello Sport, 60, 63074 San Benedetto del Tronto AP. Tempo pieno.  
dal 07-10-2019 al 30/06/2020
- A.A. 2020/2021 Docente scuola secondaria di II grado– Comparto Scuola - IPSIA "Antonio Guastaferrò" - APRI03000A, Viale dello Sport, 60, 63074 San Benedetto del Tronto AP. Tempo pieno.  
dal 26-09-2020 al 30/06/2021
- A.A. 2021/2022 Docente scuola secondaria di II grado– Comparto Scuola - IPSIA "Antonio Guastaferrò" - APRI03000A, Viale dello Sport, 60, 63074 San Benedetto del Tronto AP. Tempo pieno.  
dal 08-09-2021 al 30/06/2022
- A.A. 2022/2023 Docente scuola secondaria di II grado– Comparto Scuola – ISS "Antonio Guastaferrò" - APIS01400T, Viale dello Sport, 60, 63074 San Benedetto del Tronto AP. Tempo pieno.  
dal 10-09-2022 al 30/06/2023

## 2) PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

### Indicatori del candidato:

**Indicatore 1: 27 ( Produzione scientifica complessiva - 2014/2022)**

**Indicatore 2: 9 (Riviste Scientifiche in Classe A)**

**Indicatore 3: 2 (Monografie)**

1	2022	Articolo in rivista Figliola A. (2022). Digital workflow for climate resilient building façade generation. BUILDING RESEARCH & INFORMATION, vol. 51(2023), ISSN: 0961-3218. DOI: 10.1080/09613218.2022.2121907.
2	2021	Articolo in rivista Figliola A., Losco G., Viviani N. (2021). I.TM – Innovative Territorial Map. Smart data for smart cities. MD JOURNAL, vol. 11, p. 158-171, ISSN: 978-88-85885-11-0
3	2020	Monografia o trattato scientifico Angelo Figliola, Alessandra Battisti (2020). Post-industrial Robotics Exploring Informed Architecture. p. 1-173, Singapore:Springer Nature Singapore Pte Ltd., ISBN: 978-981-15-5277-9, doi: 10.1007/978-981-15-5278-6
4	2019	Articolo in rivista Figliola A. (2019). Envision the construction sector in 2050. Technological innovation and verticality. TECHNE, vol. 17, p. 213-221, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-23900
5	2019	Articolo in rivista Rossi-Schwarzenbeck M., Figliola A. (2019). Adaptive building and skin: An innovative computational workflow to design energy efficient buildings in different climate zones. JOURNAL OF GREEN BUILDING, vol. 14, p. 1-15, ISSN: 1552-6100, doi: 10.3992/1943-4618.14.4.1

6	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) A. Figliola, A. Battisti (2019). Performative Architecture and Wooden Structures. Overview on the Main Research Paths in Europe. In: Bianconi Fabio;Filippucci Marco (a cura di). Digital Wood Design Innovative Techniques of Representation in Architectural Design. p. 937-971, Cham, Switzerland:Springer, ISBN: 978-3-030-03675-1, doi: 10.1007/978-3-030-03676-8_38
7	2019	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Brugnaro G., Figliola A., Dubor A. (2019). Negotiated materialization: Design approaches integrating wood heterogeneity through advanced robotic fabrication. In: Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, p. 135-158, Springer, ISBN: 978-3-030-03675-1, ISSN: 2366-2557, doi: 10.1007/978-3-030-03676-8_4
8	2018	Articolo in rivista Angelo Figliola (2018). Il ruolo della didattica nell'era post-digitale. The Role of Didactics in the Post-Digital Age. AGATHÓN, vol. 3, p. 29-36, ISSN: 2464-9309, doi: 10.19229/2464-9309/342018
9	2018	Articolo in rivista Figliola A., Rossi M. (2018). Computational workflow for resilient architectures. TECHNE, vol. 15, p. 269-278, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-22152
10	2018	Contributo in Atti di convegno FIGLIOLA, ANGELO, Quartara, Andrea (2017). Tangible computing. In: eCAADe 2017 ShoCK!. vol. 2, p. 115-123, ISBN: 9789491207136, Roma
11	2018	Articolo in rivista Angelo Figliola, Alessandra Battisti (2018). Post-Industrial Robotics.Tecniche innovative e materiali vernacolari nell'era post-digitale. OFFICINA, vol. 20, p. 38-44, ISSN: 2384-9029
12	2017	Articolo in rivista FIGLIOLA, ANGELO (2017). Post-industrial robotics: esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale. TECHNE, vol. 13, p. 256-266, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-19751
13	2017	Articolo in rivista FIGLIOLA ANGELO, BATTISTI ALESSANDRA (2017). Post-industrial robotics. Paradigmi progettuali della seconda era digitale. In: Celaschi Flaviano;Di Lucchio Loredana;Imbesi Lorenzo. Design 6 Industry 4.0 revolution. p. 14-25, Ferrara:Media MD, ISBN: 978-88-85885-00-4

14	2017	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) FIGLIOLA, ANGELO, Dubor, Alexander (2017). "Fusta Robòtica": generic tools for complex structures through the performances. In: Flowing Knowledge. vol. 3, p. 228-232, LIST, ISBN: 9788899854317
15	2017	Articolo in rivista FIGLIOLA, ANGELO (2017). Post-industrial robotics: the new tendency of digital fabrication for exploring responsive forms and materials through performance. ARCHIDDOCT, vol. 4, p. 57-71, ISSN: 2309-0103
16	2017	Contributo in Atti di convegno ROSSI, MONICA, FIGLIOLA, ANGELO (2017). Adaptive forms and materials for energy efficient buildings skins. In: Advanced Building Skin 2017. p. 323-331, Wilen (Sarnen) Switzerland:Advanced Building Skins GmbH, Bern, Switzerland, 2-3 October 2017
17	2016	Contributo in Atti di convegno FIGLIOLA, ANGELO (2016). Sustainability 2.0: place, energy, water, health+happiness, materials, beauty and equity. Towards a new paradigm for architecture..  In: Abitare Insieme. p. 1145-1154, Napoli:Clean edizioni, ISBN: 978-88-8497-544-7, Napoli
18	2016	Articolo in rivista FIGLIOLA, ANGELO (2016). Sostenibilità ambientale nell'era dell'Antropocene. Un nuovo paradigma tra ambiente, tecnica ed etica. BDC, vol. 1, p. 83-96, ISSN: 2284-4732
19	2016	Contributo in Atti di convegno FIGLIOLA, ANGELO (2016). Colloqui.AT.e 2016 Mater(i)a. In: Colloqui.AT.e 2016. Gangemi editore spa, ISBN: 9788849233117, Matera
20	2015	Articolo in rivista Losco, Giuseppe, Figliola, Angelo (2015). London farm tower 2050: new way of living between innovations and trasformations. INTERNATIONAL JOURNAL FOR HOUSING SCIENCE AND ITS APPLICATIONS, vol. 3, p. 123-134, ISSN: 0146-6518
21	2015	Articolo in rivista De Matteis, Milena, Del Brocco, FIGLIOLA, ANGELO, Angelo (2015). L'Housing Sociale strumento di rigenerazione urbana nei quartieri ERP. URBANISTICATRE, vol. 6, p. 109-115, ISSN: 1973-9702

22	2015	Articolo in rivista FIGLIOLA, ANGELO, TURCHETTI, GAIA (2015). Innovation and stratification in modern times: the concept of "new" from refurbishment to radical avant-garde. PLANNING DESIGN TECHNOLOGY, vol. 4, p. 192-197, ISSN: 2282-7773
23	2014	Monografia o trattato scientifico De Matteis, Milena, Del Brocco, Barbara, FIGLIOLA, ANGELO (2014). Rigenerare la città: il Social Housing come opportunità di rinnovo urbano e sociale. p. 1-104, Venezia:Univ. Iuav di Venezia, ISBN: 9788899243005
24	2014	Contributo in Atti di convegno FIGLIOLA, ANGELO (2014). "Parametric design for technological and "smart" system. Adaptive and optimized skin". In: Architectural research findings: building construction, management, technology. p. 216-220, Madrid:Universidad Politécnica de Madrid, Spain, ISBN: 9788461705047, Universidad Politécnica de Madrid. ETSAM. Madrid, 11-13 GIUGNO 2014
25	2014	Contributo in Atti di convegno Angelo Figliola Monica Rossi (2014). Parametric design for technological and "smart" system. Adaptive and optimized skin. In: SUSTAINABLE HABITAT FOR DEVELOPING SOCIETIES Choosing the way forward. vol. 1, p. 532-540, Ahmedabad 380009, Gujarat, India:CEPT UNIVERSITY PRESS Centre for Documentation & Publications, ISBN: 978-93-83184-03-3, Ahmedabad 380009, Gujarat, India, December 16 -18, 2014
26	2014	Contributo in Atti di convegno Losco Giuseppe, Figliola Angelo (2014). London Farm Tower 2050: New way of living between innovations and transformation,. In: Sustainable Housing Construction. p. 1-282, Coimbra:ITeCons - Instituto de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico em Ciências da Construção, ISBN: 9789899894907, Funchal, Madeira, Portugal, 16-19 dicembre 2014
27	2014	Contributo in Atti di convegno Losco Giuseppe, Barbera Eduardo, Figliola Angelo, Iommi Matteo, Viviani Nazzareno (2014). COMPARATIVE ENERGY MODELS FOR INDUSTRIAL BUILDINGS THERMAL PERFORMANCES. In: Miradas a la investigación arquitectónica: construcción, gestión, tecnología Architectural research findings: building construction, management, technology. p. 1-650, Madrid:Escuela tecnica superior de Arquitectura de Madrid, ISBN: 9788461705047, Madrid, Spain, 11-13 DE JUNIO DE 2014

### 3) **TITOLI DI FORMAZIONE POST-LAUREA**

- Formazione Post- Laurea – Master II Livello, 60 cfu. Master in Housing: nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione. Università Roma 3, Dipartimento di Architettura, via Madonna dei Monti, 40 – 00184 – Roma.  
dal 08-01-2012 al 30-11-2012

- Formazione Post-Laurea – OTF, Open Thesis fabrication 2015/2016. Valutazione: Eccellente – Diploma, 25 Cfu. IaaC, Institute of Advanced Architecture of Catalunya, Carrer de Pujades, 102, 08005 Barcelona.  
dal 01-09-2015 al 07-03-2016
- Partecipazione al corso di specializzazione Under Construction "Building Hotel Comfort", organizzato da IDM Südtirol – Alto Adige in collaborazione con Eurac Research. Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio tra i 12 professionisti e ricercatori under 35, partecipazione senza oneri di iscrizione. Under Construction è strutturato in tre fasi: Innovation workshop: moduli di formazione di alto livello sui temi legati al comfort e alla qualità dell'aria e degli ambienti interni degli hotel. Field Workshop nell'hotel assegnato Due settimane di collaborazione intensa tra partecipanti e aziende: i tre team di innovazione, ciascuno formato da un massimo di quattro esperti, verranno ospitati ognuno nel rispettivo hotel e assistiti da un tutor di IDM o di EURAC Research nello sviluppo dei progetti innovativi. Pubblica presentazione dei risultati finali.  
dal 23-10-2017 al 19-01-2018
- Partecipazione al corso di specializzazione internazionale sull'involucro edilizio FACE Façades Architecture Construction Engineering (in lingua inglese), organizzato da IDM Südtirol – Alto Adige in collaborazione con Eurac Research, Politecnico di Milano e Unicmi. Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio, partecipazione senza oneri di iscrizione. Il corso si propone di trasferire a liberi professionisti, tecnici di aziende di costruzione di facciate, concetti e metodi innovativi nel settore delle facciate tecnologiche complesse. Il programma di formazione ha una struttura completa per quanto riguarda gli argomenti trattati, per fornire concetti, strumenti e metodi innovativi, stimolando allo stesso tempo la crescita delle competenze locali nel settore delle costruzioni, sempre più soggetto alle normative ambientali ed energetiche. Il corso è diviso in 6 unità (120 ore) e ha previsto l'elaborazione di un project work.  
Abstract della ricerca accettato per il n. 21 di TECHNE | Journal of Technology for Architecture and Environment, dal titolo "ETERONOMIA DELL'ARCHITETTURA.TRA IBRIDAZIONE E CONTAMINAZIONE DEI SAPERI".  
dal 12-04-2018 al 06-12-2018
- 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e in metodologie e tecnologie didattiche. Università Telematica Pegaso.  
Didattica dell'inclusione M-PED/03, Tecnologie dell'istruzione e dell'apprendimento M-PED/04, Psicologia generale M-PSI/01, Antropologia culturale M-DEA/01.  
dal 15-05-2018 al 24-07-2018
- **Abilitazione Scientifica Nazionale ASN – ICAR/12 - Settore Concorsuale 08/C1 dal 13-11-2020 al 13-11-2029**

### **3a) Dottorato di ricerca o equipollente conseguito in Italia o all'estero (per i settori interessati il diploma di specializzazione medica o equivalente)**

- Phd, Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell'Architettura ICAR/12 – Planning, Design and Technology of Architecture, XXIX° Cycle – Valutazione: Ottimo.  
Università di Roma, "La Sapienza", Via Flaminia 72, 00198, Roma. PDTA Department, Planning, Design and Technology.  
Supervisor: Alessandra Battisti.  
dal 31/10/2013 al 18/09/2017
- Abilitazione Scientifica Nazionale ASN - ICAR/12 - Settore Concorsuale 08/C1



dal 13-11-2020 al 13-11-2029

### **3b) Specifiche esperienze professionali, di formazione e ricerca in Italia o all'estero caratterizzate da attività' di ricerca attinenti al settore concorsuale**

- Partecipazione al Workshop internazionale Villard 12. Workshop di Architettura itinerante. Università Roma 3, Dipartimento di Architettura, IUAV Facoltà di Architettura, Università di Patrasso, Università di Genova, Palermo, Ascoli Piceno, Alghero, Napoli Federico II e Università di Parigi, Paris Malaquais. Progetto pubblicato in Ciotti, Diana; Del Monte, Cristina; Figliola, Angelo, Mutazioni Urbane. pp.154- 155. In MUTAZIONI URBANE - ISBN:9788877047342.  
dal 10-10-2010 al 30-07-2011
- Architetto e Co-Fondatore del Collettivo XXI. Collettivo Workshop itinerante con PhD Luca Di Lorenzo e Arch. Mauro Forlini. Attività progettuale: Partecipazione alla Biennale di Architettura di Venezia, 2014, con installazione video nel padiglione Mondo Italia (Titolo h); Partecipazione al concorso d'architettura "Space to Culture" promosso da YAC in collaborazione con CNA, UNINDUSTRIA, la rivista di architettura The Plan, l'Università di Bologna, 18 Nov 2013 - 10 Mar 2014; Partecipazione al concorso di architettura European 13, "The Adaptable City 2", 2015; Partecipazione al concorso d'architettura "Nuovo Cinema Ambra"- Martinsicuro (TE); Disegno selezionato per essere esposto presso la < Galleria Tulpenmanie >, "architectural drawings by 30 under y/o authors from all over the world", Milano, 11 Aprile 2016.  
dal 01-01-2014 al 01-01-2017
- Membro del gruppo di progettazione per il concorso 'Progettazione di un intervento di housing sociale Teramo' | 2014. Ruolo svolto: consulenza in ambito di Progettazione Tecnologica Ambientale. Topic: SOCIAL HOUSING; Progettisti: ARW | emmanuele pedicone | RPA srl | angelo figliola; Committente: amministrazione comunale di Teramo; Proponente: investire immobiliare sgr fondo italia centrale; Stato di avanzamento: concorso di progettazione; Missione: concorso di idee superficie lorda di progetto: 9.900 mq; Programma funzionale: social housing importo opera: 18.400.000,00 euro. GRUPPO DI PROGETTAZIONE SELEZIONATO PER LA FASE FINALE DEL CONCORSO.  
dal 01-05-2014 al 01-06-2015
- Iscrizione all'Ordine degli Architetti. Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Teramo, n.834.  
dal 08-05-2014 a oggi
- Partecipazione al seminario di ricerca sulla "Biennale di Venezia 2014", Dipartimento PDTA, Pianificazione, Design e Tecnologia dell'Architettura, Università "La Sapienza", Roma. Coordinatore scientifico: Prof. Arch. Fabrizio Tucci. Risultato del seminario pubblicato: Figliola, Angelo; Turchetti, Gaia, Innovation and stratification in modern times: the concept of "new" from refurbishment to radical avant-garde. pp.192-197 - ISBN:9788889819548. In PLANNING DESIGN TECHNOLOGY - ISSN:2282-7773 vol. 4  
dal 01-06-2014 al 30-09-2014
- Tutor Workshop internazionale di progettazione "A2A Ascoli to Aachen - Across the Border" , Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria" Ascoli Piceno + Fachhochschule Aachen, Aquisgrana. Responsabili scientifici: Prof. Arch. Monica Rossi, Prof. Arch. Maria Bianca Rinaldi, Prof. Arch. Enrica Petrucci, Prof. Arch. Horst Fischer.  
dal 26-09-2014 al 01-10-2014

- Attività di consulenza in ambito di Progettazione Tecnologica Ambientale. Ruolo svolto: progettazione tecnologica, involucro edilizio, analisi ambientali ed energetiche con approccio parametrico, ottimizzazione, analisi energetica.  
dal 01-01-2015 a oggi
- Partecipazione al contest internazionale di 64h "Regeneration European Competition" Centrale Fies, Dro (Trento – Italy), organizzato da Macro Design Studio in collaborazione con l' International Living Future Institute (ILFI). Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio tra i 12 professionisti e ricercatori, partecipazione senza oneri di iscrizione. Regeneration è un laboratorio di progettazione in cui i team composti da giovani professionisti sono chiamati a sviluppare un progetto di riqualificazione sostenibile di un edificio pubblico esistente per la comunità locale interamente basato sul protocollo di certificazione Living Building Challenge.  
dal 15-04-2015 al 18-04-2015
- Partecipazione al Workshop / Seminario di Ricerca, AA Summer DLAB "Red 2015", AA School of Architecture - Architectural Association- 36, Bedford Square London | AA Hooke Park, Dorset. Summer DLAB sperimenta l'integrazione del design algoritmico / generativo e strumenti di fabbricazione digitale su larga scala. Tutor: Elif Erdine (AA), Alexandros Kallegias (AA, Zaha Hadid Architects). Progetto InFlux pubblicato su <http://hookepark.aaschool.ac.uk/influx/> dal 27-07-2015 al 14-08-2015
- Partecipazione alla conferenza internazionale "Smartgeometry 2016" - Sensory Detective Cluster - Conference and Workshop, Chalmers University - Goteborg, Sweden, 4-9 aprile 2016. Selezionato su base Cv e portfolio per il workshop "Sensory Detective Cluster" i cui risultati sono stati presentati nella giornata conclusiva della conferenza. <https://www.smartgeometry.org/sg2016-gothenburg> Tutor: Daniel Prohasky, Mehrnoush Latifi, Rafael Moya, Chen Cahui, Nancy Cheng.  
dal 04-04-2016 al 09-04-2016
- Partecipazione al Workshop / Seminario di Ricerca, Index Lab Workshop Digital Construction Design and Robotic Fabrication. Politecnico di Milano - Polo territoriale Lecco, Via G. Previati 1/c, Lecco, Italia. Tutor: Pierpaolo Ruttico, Andrea Rossi, Lili Panahikazemi, Thibault Schwartz.  
dal 07-07-2016 al 15-07-2016
- Abstract accettato per la ROMA DELEUZE CONFERENCE 2016 VIRTUALITY, BECOMING and LIFE - Deleuze Studies Conference - Università degli Studi Roma Tre.  
dal 11-07-2016 al 13-07-2016
- Progetti Avvio alla Ricerca 2016. Ruolo svolto: responsabile della ricerca. Esiti della ricerca pubblicati in: Figliola, Angelo, Post-industrial robotics: the new tendency of digital fabrication for exploring responsive forms and materials through performance. pp.57-71. In ARCHIDOCT - ISSN:2309-0103 vol. 4; Figliola, Angelo, Battisti, Alessandra, Post-Industrial Robotics.Tecniche innovative e materiali vernacolari nell'era post-digitale. pp.38-44. In OFFICINA - ISSN:2384-9029 vol. 20.  
dal 26-07-2016 al 26-07-2017
- Partecipazione al Workshop / Seminario di Ricerca, Robotic Making Summer School, Utzon(x) Center Aalborg University. Lo scopo del seminario di ricerca è stato quello di introdurre i partecipanti alla fabbricazione robotica applicata in architettura e design. Il risultato del seminario è stato un'installazione di componenti tecnologici in argilla. Lavorare con l'argilla come materiale primario si basa sulla tradizione del laterizio nell'architettura e nel design danesi. Tutor: Isak Worre Foged, Jacob Hilmer, Johannes Braunmann, Elisa Lublasser Progetto esposto presso Utzon(x) Center - Aalborg.  
dal 20-08-2016 al 28-08-2016
- Membro della commissione urbanistica del comune di Tortoreto (TE).  
dal 01-09-2016 a 01-09-2022

- Ricerca presentata alla conferenza ADVANCED BUILDING SKINS 2017. 2 ottobre 2017, Berna, Svizzera. Ricerca presentata: Rossi, Monica; Figliola, Angelo, Forms and materials for energy efficient buildings skins. pp.323-331. In Advanced Building Skin 2017. Relatore: Monica Rossi.  
dal 02-10-2017 al 02-10-2017
- Abstract e Poster selezionati per la conferenza internazionale "Ne-xt Facades Conference" promosso da European COST Action TU1403 'Adaptive Facade Network' - TUM Department of Architecture, Munich, Germany.  
dal 07-11-2017 al 07-11-2017
- Membro della commissione formazione dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della provincia di Teramo. Le attività della commissione cultura e formazione sono principalmente legate a temi che riguardano la cultura, la formazione e l'aggiornamento professionale e possono essere così sintetizzate: Organizzazione e patrocinio di manifestazioni culturali finalizzate alla qualificazione del titolo di "ARCHITETTO", come mostre, conferenze, convegni, seminari, inserite in un programma annuale di attività; Esame e valutazione di proposte per l'organizzazione di corsi abilitanti e di aggiornamento per neo laureati ed iscritti; Organizzazione di Viaggi d'istruzione; Altre attività: eventi, allestimenti, incontri.  
<https://www.ordinearchitettiteramo.it/ordine/commissioni/commissione-formazione/>  
dal 01-01-2018 a oggi
- Progetto per un nuovo edificio per uffici in Cina. Concorso internazionale "1st IGEB International Sustainable Building Design Competition" con il progetto "Bamboo Office". Progettisti: Maurizio Barberio, Micaela Colella e Angelo Figliola. Il progetto è stato premiato durante la "15th International Conference on Green and Energy-Efficient Building & New Technology and Product Expo" a Zhuhai, Cina. Ruolo svolto: consulenza in ambito di Progettazione Tecnologica Ambientale. Ente assegnante: "Chinese Sustainable Design Centre" e "China New Building Materials Design & Research Institute" (Cina) Rilevanza: Internazionale. Giuria del Concorso: Stefan Benisch, Mario Cucinella, Ye Qing, Song Yehao, Yao Yan, Hu Jianxin, Meng Chong, Luo Shuxiang, Cao Yiqiang.  
dal 02-11-2018 al 08-01-2019
- Stipula contratto con Springer Nature Singapore Pte Ltd., 152 Beach Road, #21-01/04 Gateway East, Singapore 189721, Singapore, per la pubblicazione della monografia "Climate-resilient Architecture and Building's Façade - Digital Workflow for Façade Generation". La monografia sarà pubblicata nella serie SpringerBriefs in Architectural Design and Technology.  
dal 21-01-2019 a oggi
- Membro del gruppo di progettazione incaricato (Progettisti: Maurizio Barberio, Micaela Colella e Angelo Figliola) di redigere il progetto preliminare e le linee guida per lo sviluppo di un edificio per uffici a Changzhou (Cina), in ottemperanza al Technical Consulting Agreement "2018 First International Sustainable Building Design Competition Project Electronic Document Delivery and Follow-up Project Adjustment and Refinement". Committente: CNBM Design & Research Institute Co., Ltd. Url: <http://www.cnhdi.com/en/index.php/about>  
dal 30-05-2019 al 22-11-2019
- Progetto di un nuovo modello di copertura per spazi pubblici per la riduzione dell'effetto isola di calore, Abu Dhabi. Committente: Department of Municipalities and Transports, Abu Dhabi. Gruppo di progettazione: M.Barberio, M. Colella, A. Figliola. Progetto pubblicato in: M. Barberio, M. Colella, "Architettura 4.0. Fondamenti ed esperienza di ricerca progettuale", Maggioli, 2020. ISBN: 8891639004.

dal 12-03-2020 al 12-05-2020

- Membro del gruppo di progettazione (Emmanuele Pedicone Architetto, studio MdA architetti associati, FACES engineering s.r.l., Angelo Figliola) selezionato su 150 manifestazioni d'interesse pervenute da tutta Italia per la realizzazione del Nuovo complesso parrocchiale di Alba Adriatica. Progettisti: Emmanuele Pedicone Architetto, studio MdA architetti associati, FACES engineering s.r.l., Angelo Figliola. Committente/proponente: UFFICIO NAZIONALE PER I BENI CULTURALI ECCLESIASTICI E L'EDILIZIA DI CULTO.

dal 06-05-2020 a oggi

- Membro del gruppo di progettazione incaricato di redigere il progetto preliminare per la realizzazione di una struttura a torre "Bin Baz Towers Rhyad". Committente: Bin Baz Foundation. Principal Architect: Bottega Aurea Architecture and Masterplanning. Consulenti di Progettazione Architettonica: Arch. Marco Stigliano, Arch. Micaela Pignatelli e Arch. Ilaria Pinto; Consulente Progettazione Ambientale: Angelo Figliola; Digital and Parametric design: Arch. Maurizio Barberio; Engineering: Alma Tafuni; Interior Design: Arch. Micaela Colella e Arch. Dario Costantino.

dal 01-10-2020 a 01-06-2021

- Membro del gruppo di progettazione incaricato di redigere il progetto per la realizzazione di una struttura interrata da adibire a cantina vinicola da realizzarsi in agro di Muro Lucano (PZ) in C/da San Luca, sul terreno censito al N.C.T. al fg di mappa 46 p.la 180. Committente: Giuseppe Tarricone. Consulenti di Progettazione Architettonica: Arch. Maurizio Barberio e Arch. Micaela Colella; Consulente Progettazione Ambientale: Angelo Figliola; Indagini Geologiche: Dott. Geol. Gianluca Fallacara.

dal 01-10-2021 ad oggi

- Partecipazione al Workshop / Global Summer School Program 2021, Design for Robotics // Behavioural design and fabrication. IaaC, Institute of Advanced Architecture of Catalunya, Carrer de Pujades, 102, 08005 Barcelona.

dal 19-07-2021 al 22-07-2021

- Partecipazione al Workshop, Daylight Simulation and Optimisation and Sustainable Cities. McNeel Europe.

dal 08-11-2021 al 12-11-2021

- Partecipazione al Workshop / Robotic Fabrication/ COMPAS Framework workshop. McNeel Europe. Tutors: Gonzalo Casas, Romana Rust, Beverly Lytle Hosted on Zoom by McNeel Europe.

dal 13-12-2021 al 15-12-2021

- Partecipazione al Workshop / Sustainable Cities / Decoding the Urban Genome with Wallacei. McNeel Europe. Tutors: Dr. Mohammed Makki and Dr. Milad Showkatbakhsh. Hosted on Zoom by McNeel Europe.

dal 13-06-2022 al 15-06-2022

- Partecipazione al Workshop / Sustainable Cities / Decoding the Urban Genome with Wallacei. McNeel Europe. Tutors: Dr. Mohammed Makki and Dr. Milad Showkatbakhsh. Hosted on Zoom by McNeel Europe.

dal 13-06-2022 al 15-06-2022

#### 4) **ALTRI TITOLI DIDATTICI, SCIENTIFICI O PROFESSIONALI**

##### **4a) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero**

- RELATORE | 1th Conferenza dal titolo 'I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas ' presso Scuola Politecnica di Madrid, UPM, 12–14 giugno 2014. Ruolo svolto: presentazione del paper 'Comparative energy models for industrial buildings thermal performances"selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno. Figliola, Angelo; M., Iommi; N., Viviani; G., Losco; E., Barbera, Comparative energy models for industrial buildings thermal performances. pp.390-394. In Architectural research findings: building construction, management, technology - ISBN:9788461705047 vol. 1 dal 12-06-2014 al 14-06-2014
- RELATORE | 1th Conferenza dal titolo 'I Congreso Internacional sobre Investigación en Construcción y Tecnología Arquitectónicas ' presso Scuola Politecnica di Madrid, UPM, 12–14 giugno 2014. Ruolo svolto: presentazione del paper 'Parametric design for technological and "smart" system. Adaptive and optimized skin"selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno. A. Figliola, "Parametric design for technological and "smart" system. Adaptive and optimized skin". pp.216-220. In Architectural research findings: building construction, management, technology - ISBN:9788461705047 dal 12-06-2014 al 14-06-2014
- RELATORE | 30th International PLEA Conference (PLEA 2014) SUSTAINABLE HABITAT FOR DEVELOPING SOCIETIES Choosing the way forward– Ahmedabad, 16-18 dicembre 2014; Ruolo svolto: presentazione del paper 'Parametric design for technological and smart system" selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno. Figliola, Angelo, 'Parametric design for technological and "smart" system. Adaptive and optimized skin". pp.532-540. In SUSTAINABLE HABITAT FOR DEVELOPING SOCIETIES Choosing the way forward - ISBN:978- 93-83184-03-3 vol. 1 dal 16-12-2014 al 18-12-2014
- RELATORE | Master di II livello, Housing: nuovi modi di abitare tra innovazione e trasformazione. Università Roma Tre, Dipartimento di Architettura, via Madonna dei Monti, 40 – 00184 – Roma, [www.masterhousing.com](http://www.masterhousing.com). Titolo del contributo: “Housing sociale: un’opportunità per la riqualificazione”. dal 11-04-2015 al 11-04-2015
- RELATORE | Conference Abitare Insieme – DiARC - Dipartimento di Architettura dell’Università Federico II, Napoli. Ruolo svolto: presentazione del paper 'Sustainability 2.0: place, energy, water, health+happiness, materials, beauty and equity. Towards a new paradigm for architecture"selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno". A. Figliola, Sustainability 2.0: place, energy, water, health+happiness, materials, beauty and equity. Towards a new paradigm for architecture.. pp.1145-1154. In Abitare Insieme - ISBN:978-88-8497-544-7 dal 01-10-2015 al 02-10-2015
- RELATORE | Conferenza annuale R.E.D.S. – Resilient Ecological Design Strategies - Flowing Knowledge in Architecture and Production - Bolzano e Trento. Sessione Modes and Tools. Ruolo svolto: presentazione del Poster "'Fusta Robòtica: Generic tools for complex structure through the performances". Contributo pubblicato negli atti del convegno: FIGLIOLA, ANGELO, Dubor, Alexander (2017). "Fusta Robòtica": generic tools for complex structures through the performances. In: Flowing Knowledge. vol. 3, p. 228-232, LIST, ISBN: 9788899854317. dal 28-01-2016 al 29-01-2016
- RELATORE | Conference AAG 2016, Advances Architectural Geometry, ETH

Zurich, September 9-13 2016. Ruolo svolto: presentazione del poster scientifico dal titolo "Digital Urban Orchard: robotic manufacturing of complex shape", Figliola, Angelo; Quartara, Andrea; Djordje, Stanojevic; Dubor, Alexandre; Markopoulou, Areti; Brandi, Silvia; Siripurapu, Monish; Alcover, Josep; Shalaby, Nada; Najafi, Mahdi; Won Jun, Ji; Shakir, Sujna; Kuptsova, Maria dal 09-09-2016 al 13-09-2016

- RELATORE | Co-relatore, presentazione del progetto "Digital Urban Orchard" presso lo Studio Carlo Ratti Associati, Torino, 5 ottobre 2016.  
dal 05-10-2016 al 05-10-2016

- RELATORE | Urban Promo Social Housing VI edizione – Torino, 6 - 7 ottobre 2016. Ruolo svolto: presentazione su invito. Titolo del contributo "Rigenerare la città: il SH come opportunità di rinnovo urbano e sociale, Ricerca Firb – Futuro in Ricerca “Living Urban Scape”, Milena De Matteis, Barbara Del Brocco, Angelo Figliola, Università IUAV di Venezia e Università Roma Tre.  
dal 07-10-2016 al 07-10-2016

- RELATORE | Conferenza Colloqui.AT.e 2016 MATER(i)A. Materials, Architecture, Technology, Energy/Environment, Reuse (Interdisciplinary), Adaptability – ARTEC Matera. Ruolo svolto: presentazione del paper 'ARCHITETTURA PERFORMATIVA: IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE PER UN NUOVO CONCETTO DI RESPONSABILITÀ."selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno". A. Figliola, ARCHITETTURA PERFORMATIVA: IL RUOLO DELLE NUOVE TECNOLOGIE PER UN NUOVO CONCETTO DI RESPONSABILITÀ, Colloqui.AT.e 2016 Mater(i)a. In Colloqui.AT.e 2016 - ISBN:9788849233117  
dal 13-10-2016 al 14-10-2016

- RELATORE | 35° Conferenza Internazionale eCAADe 2017 - Education and research in Computer Aided Architectural Design in Europe "ShoCK! - Sharing of Computable Knowledge" presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale della "Sapienza" Università di Roma, 20 al 22 settembre 2017. Ruolo svolto: presentazione del paper "Tangible computing" selezionato tramite procedura di double blind peer review e pubblicato in atti di convegno. Figliola, Angelo; Quartara, Andrea (2017). Tangible computing.  
In: eCAADe 2017 ShoCK!. vol. 2, p. 115-123, ISBN: 9789491207136, Roma  
dal 22-09-2017 al 22-09-2017

- RELATORE | International Conference Regenerative Design in the Digital Practice | Malaga | 15-19 October 2018. Titolo del Contributo: Exploring Informed Architectures.  
Organized by: Cost RESTORE Action (CA16114), the Institute of Architecture and Technology (IBT) of The Royal Danish Academy (KADK) Eindhoven University of Technology (TU/e), Higher Technical School of Architecture (University of Malaga). In Collaboration with: Colegio Oficial de Arquitectos de Málaga (Chamber of Architects Malaga), OMAU (Observatorio de Medio Ambiente Urbano), Malaga City Council. Supported by: COST (European Cooperation in Science and Technology), Conference Chair: Emanuele Naboni (KADK, Copenhagen, Denmark) Conference Vice Chair: Lisanne Havinga (TU/e, Eindhoven, Netherlands).  
dal 15-10-2018 al 15-10-2018

- RELATORE | LegnoArchitettura Forum Macerata 2018 - Presso Cosmopolitan Hotel Via Alcide De Gasperi 2 62012 Civitanova Marche. Ruolo svolto: presentazione del contributo "La progettazione computazionale e i modelli digitali informati per un'architettura sperimentale in legno".  
dal 24-10-2018 al 24-10-2018

- RELATORE | FAÇADE ARCHITECTURE CONSTRUCTION ENGINEERING

3rd edition- NOI

Techpark, Via Volta 13A, Bolzano, 6 Dec 2018. Ruolo svolto: presentazione del paper risultato del Project Work 'Climate-adaptive building's façade: digital workflow for façade construction.' selezionato tramite procedura di double blind peer review. Abstract della ricerca accettato per il n. 21 di *TECHNE | Journal of Technology for Architecture and Environment*, dal titolo "ETERONOMIA DELL'ARCHITETTURA.TRA IBRIDAZIONE E CONTAMINAZIONE DEI SAPERI"

dal 06-12-2018 al 06-12-2018

- RELATORE | Invitato a esporre (insieme a Micaela Colella e Angelo Figliola) alla "15th International Conference on Green and Energy-Efficient Building & New Technology and Product Expo" a Zhuhai, Cina, 3-4 aprile 2019 (Curatori: Chinese Sustainable Design Centre e China New Building Materials Design & Research Institute). Progetto esposto: Bamboo Office.

dal 03-04-2019 al 04-04-2019

- RELATORE | The Future Envelope 12 Conference on Building Envelopes 20-21 May 2019, NOI Techpark, Bolzano (Italy), organizzato da IDM Südtirol - Alto Adige. Ruolo svolto: presentazione del poster scientifico "Climate - Adaptive building's facade" risultato del Project Work del corso FACE 3.

dal 20-05-2019 al 21-05-2019

- ORGANIZZATORE – MEMBRO DEL COMITATO SCIENTIFICO | Membro del comitato scientifico per l'organizzazione delle giornate studio "Architettura e Robotica - Costruire l'architettura con tecnologie digitali" dell'Università di Pisa - DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni. Coordinamento workshop - Workshop leader "Data-Driven Aggregation Systems" 26-29 /06/2021 - Università di Pisa - DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni..

dal 01-05-2021 – in corso

- RELATORE | Conferenza Internazionale "Architettura e Robotica" 26-29 giugno 2021, organizzato da Università di Pisa - DESTEC - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni / Department of Energy, Systems, Land and Constructions Engineering. Ruolo svolto: presentazione dei risultati del workshop "Data-driven aggregation systems".

dal 29-06-2021 al 29-06-2021

- RELATORE | Lecture su invito nell'ambito del corso "Morfologie Responsive" , organizzato da Università di Genova - DAD Dipartimento di Architettura. Ruolo svolto: relatore. Titolo della lecture: "Climate-Aided Design".

dal 05-07-2021 al 05-07-2021

- RELATORE | Lecture su invito - organizzato da School of Architecture and Built Environment Faculty of Engineering and Built Environment University of Newcastle. Ruolo svolto: co-relatore. Titolo della lecture: "Figliola & Barberio – Stereotomy: from subtractive to additive processes (and back)".

dal 09-09-2021 al 09-09-2021

- RELATORE | Lecture su invito - organizzato da Externa Duemilaventuno - GREEN PROJECT SRLS – Via della Ceramica, 25 – 73013 Galatina. Ruolo svolto: relatore. Titolo della lecture: "Architettura informata nell'era post-digitale. Ricerche e sperimentazioni 4.0".

dal 06-11-2021 al 06-11-2021

- RELATORE | Lecture su invito - organizzato da Dipartimento di Architettura - Università degli Studi di Napoli Federico II. Ruolo svolto: relatore. Titolo della lecture: "Progetto parametrico, fabbricazione digitale e architettura informata".

dal 30-11-2021 al 30-11-2021

- RELATORE | Lecture su invito - organizzato da CdL in Architettura – Politecnico di Bari. Corso di Progettazione Stereotomica Digitale. Ruolo svolto: relatore. Titolo della lecture: “Climate-aided Design”.

dal 11-05-2022 al 11-05-2022

- RELATORE | Conferenza Internazionale “Challenges for the NEXT generations of BUILT environment” 13 maggio 2022, organizzato da Università di Bologna - Dipartimento di Architettura. Ruolo svolto: presentazione della ricerca " Digital workflow for climate resilient building façade generation”. Contributo selezionato per la pubblicazione sulla rivista internazionale BUILDING RESEARCH & INFORMATION.

dal 13-05-2022 al 13-05-2022

#### **4b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale**

- COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA, Università Roma 3 – Dipartimento di Architettura. Università Roma 3, Dipartimento di Architettura, via Madonna dei Monti, 40 – 00184 – Roma – Italia. Progetto di ricerca FIRB 2008 - Il futuro della ricerca: "La riqualificazione di spazi aperti, la densificazione e sistemi naturali come strumenti per la riabilitazione di periferie residenziali, valutazioni, strategie e migliori pratiche per migliorare la qualità della vita nelle aree residenziali". Il tirocinio è stato svolto nell'ambito del Master di II livello "Housing: nuovi modi di abitare" con la supervisione della Prof. PhD. Milena De Matteis (IUAV) e dell' Arch. PhD Barbara Del Brocco. Risultati della ricerca: De Matteis, Milena, Del Brocco, Barbara, FIGLIOLA, ANGELO (2014). Rigenerare la città: il Social Housing come opportunità di rinnovo urbano e sociale. p. 1-104, Venezia:Univ. Iuav di Venezia, ISBN: 9788899243005;De Matteis, Milena, Del Brocco, FIGLIOLA, ANGELO, Angelo (2015). L’Housing Sociale strumento di rigenerazione urbana nei quartieri ERP. URBANISTICATRE, vol. 6, p. 109-115, ISSN: 1973-9702.

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

- COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA - Visiting researcher presso IaaC – Institute of Advanced Architecture of Catalunya - Advanced Architecture Group. Parte del gruppo di ricerca OTF, Open Thesis Fabrication, con la supervisione della Prof. Areti Markopoulo, Alexandre Dubor e Silvia Brandi. La ricerca ha interessato lo studio e lo sviluppo di un protocollo di progettazione e fabbricazione digitale per la realizzazione di due padiglioni in legno in scala 1:1 in collaborazione con aziende del settore quali Serradora Boix SL, Tallfusta, Merefsa e Incafust. Pubblicazioni correlate alla seguente collaborazione di ricerca: Brugnaro G., Figliola A., Dubor A. (2019). Negotiated materialization: Design approaches integrating wood heterogeneity through advanced robotic fabrication. In: Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, p. 135-158, Springer, ISBN: 978-3-030-03675-1, ISSN: 2366-2557, doi: 10.1007/978-3-030-03676-8\_4 FIGLIOLA, ANGELO, Dubor, Alexander (2017). “Fusta Robòtica”: generic tools for complex structures through the performances. In: Flowing Knowledge. vol. 3, p. 228-232, LIST, ISBN: 9788899854317 FIGLIOLA, ANGELO, Quartara, Andrea (2017). Tangible computing. In: eCAADe 2017 ShoCK!. vol. 2, p. 115-123, ISBN: 9789491207136, Roma FIGLIOLA, ANGELO (2017). Post-industrial robotics: esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale. TECHNE, vol. 13, p. 256-266, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-19751 FIGLIOLA, ANGELO



(2017). Post-industrial robotics: the new tendency of digital fabrication for exploring responsive forms and materials through performance. ARCHIDOCT, vol. 4, p. 57-71, ISSN: 2309-0103

dal 01-09-2015 al 08-03-2016

- COLLABORAZIONE IN ATTIVITÀ DI RICERCA, Project Research Assistant, all'interno del Progetto: I.TM - Innovative Territorial Map con fondi : POR MARCHE FESR 2014-2020-ASSE1-OS1- AZIONE 1.1 Bando:” Promozione della ricerca e dello sviluppo negli ambiti della specializzazione intelligente” nel periodo che intercorre tra giugno e settembre 2018 per un totale di 4 mesi. Il candidato si è occupato delle seguenti tematiche: Energy modelling, Building technology, Energy survey and project report. L’attività di ricerca è stata svolta con la supervisione dell’Architetto Nazzareno Viviani e del Professore Giuseppe Losco, Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria", Ascoli Piceno.

dal 01-06-2018 al 30-09-2018

- MEMBRO DEL CONSIGLIO SCIENTIFICO del Master Universitario di II° livello In “Ecosostenibilità ed Efficienza Energetica per l’Architettura” (EEEA), Attivato dall’ Università degli Studi di Camerino, Scuola di Architettura e Design "E. Vittoria", Ascoli Piceno. DIRETTORE DEL MASTER: Prof. Arch. Giuseppe Losco, PhD CONSIGLIO SCIENTIFICO: Prof.ssa M. Federica Ottone, PhD; Prof.ssa Roberta Cocci Grifoni, PhD; Arch. Matteo Iommi, PhD; Arch. Nazzareno Viviani, PhD; Arch. Nico Monteferrante, PhD; Arch. Angelo Figliola, PhD; Arch. Andrea Pierleoni, PhD. dal 02-08-2022 ad oggi

#### **4c) Responsabilità' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private**

- Phd, Dottorato di Ricerca in Tecnologia dell’Architettura ICAR/12 – Planning, Design and Technology of Architecture, XXIX° Cycle – Valutazione: Ottimo. Università di Roma, “ La Sapienza”, Via Flaminia 72, 00198, Roma. PDTA Department, Planning, Design and Technology. Supervisor: Alessandra Battisti.; titolo della tesi "Post-industrial robotics. Processo computazionale e nuovi metodi produttivi per l’esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale". (Tutor prof. arch. Alessandra Battisti).

dal 31-10-2013 al 18-09-2017

- RICERCATORE | Collaborazione tra le aziende Serradora Boix SL, Tallfusta, Meretsa e Incafuste e IaaC, Institute for Advanced Architecture of Catalunya, lo sviluppo di un protocollo di progettazione e fabbricazione digitale per la realizzazione di due padiglioni in legno in scala 1:1. Ruolo Svolto: partecipazione alla fase di ideazione e progettazione del protocollo di progettazione e fabbricazione digitale robotica e alla definizione di tutti gli strumenti per sviluppare il processo progettuale e per la presentazione dei risultati. Progetto presentato alla Setmana de la Fusta 2015, fiera espositiva annuale che si svolge a Barcellona al fine di promuovere l’utilizzo del legno catalano. Risultati della ricerca pubblicati in: FIGLIOLA, ANGELO (2017). Post-industrial robotics: the new tendency of digital fabrication for exploring responsive forms and materials through performance. ARCHIDOCT, vol. 4, p. 57-71, ISSN: 2309-0103 Brugnaro G., Figliola A., Dubor A. (2019). Negotiated materialization: Design approaches integrating wood heterogeneity through advanced robotic fabrication. In: Lecture Notes in Civil Engineering. LECTURE NOTES IN CIVIL ENGINEERING, p. 135-158, Springer, ISBN: 978-3-030-03675-1, ISSN:

2366-2557, doi: 10.1007/978-3-030-03676-8\_4 FIGLIOLA, ANGELO, Dubor, Alexander (2017). "Fusta Robòtica": generic tools for complex structures through the performances. In: *Flowing Knowledge*. vol. 3, p. 228-232, LIST, ISBN: 9788899854317 Poster scientifico presentato: Conference AAG 2016, *Advances Architectural Geometry*, ETH Zurich, September 9-13 2016. Ruolo svolto: presentazione del poster scientifico dal titolo "Digital Urban Orchard: robotic manufacturing of complex shape", Figliola, Angelo; Quartara, Andrea; Djordje, Stanojevic; Dubor, Alexandre; Markopoulou, Areti; Brandi, Silvia; Siripurapu, Monish; Alcover, Josep; Shalaby, Nada; Najafi, Mahdi; Won Jun, Ji; Shakir, Sujna; Kuptsova, Maria.

dal 01-09-2015 al 08-03-2016

- Finanziamento di Avvio alla Ricerca 2016/2017. Erogato da Università di Roma "La Sapienza", Settore Ricerca. Progetto finanziato: *Performative architecture: a new concept of responsive surfaces through generative process, materials and new methods of digital fabrication*". Risultati della ricerca pubblicati in: FIGLIOLA, ANGELO (2017). *Post-industrial robotics: esplorazione di architetture informate nell'era post-digitale*. *TECHNE*, vol. 13, p. 256-266, ISSN: 2239-0243, doi: 10.13128/Techne-19751 FIGLIOLA, ANGELO (2017). *Post-industrial robotics: the new tendency of digital fabrication for exploring responsive forms and materials through performance*. *ARCHIDOCT*, vol. 4, p. 57-71, ISSN: 2309-0103.

dal 27-07-2016 al 27-07-2017

- CONSULENTE ESPERTO - Consulente esperto per il comune di Tortoreto nell'ambito del Programma Europeo Intelligent Cities Challenge (I.C.C.) - Edifici e città intelligenti e sostenibili.

dal 01-08-2020 a oggi

#### **4d) Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio**

- Review Committee member incaricato della *International Journal of Architectural Computing (IJAC)* per il processo di revisione di paper per l'Issue 2 dal titolo: *Resilient Design*.

<https://publons.com/journal/14101/international-journal-of-architectural-computing/>

dal 01-12-2018 al 14-01-2019

- Review Committee member incaricato della *International Journal of Architectural Computing (IJAC)* per il processo di revisione di paper per l'*International Journal of Architectural Computing IJAC*.

dal 14-01-2019 a oggi

- REVISORE ESPERTO | Membro dei revisori esperti della rivista open access *Techne, Journal of Technology for Architecture and Environment*, edita dalla Firenze University Press, accreditata dall'ANVUR nell'elenco delle riviste di classe A e nelle principali reti internazionali di indicizzazione bibliometrica, è la rivista della SITdA – Società Italiana della Tecnologia dell'Architettura.

dal 02-04-2022 a oggi

- EDITORE | Membro del team editoriale del libro "*Architecture and Design for Industry 4.0: theory and practice*" - Springer. Team editoriale: Angelo Figliola, Maurizio Barberio, Micaela Colella, Alessandra Battisti.

dal 01-11-2021 a oggi

- EDITORIAL BOARD | Membro del team editoriale della collana "*Advances in Science, Technology & Innovation*" - IEREK Interdisciplinary Series for Sustainable Development" - Springer.

dal 07-08-2022 a oggi

- EDITORIAL BOARD | Membro del team editoriale della rivista internazionale peer-review e open-access “ Journal Environmental Science & Sustainable Development ESSD – IEREK.

dal 07-08-2022 a oggi

#### **4e) Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore**

- PREMIO INTERNAZIONALE - Nel Luglio 2010 insieme ad altri studenti coordinati dal Prof. Daniele Rossi della Scuola di Architettura e Design “E. Vittoria” dell’Università di Camerino vince la menzione speciale al concorso internazionale bandito nell’Ottobre 2009 dall’U.I.A. dal titolo Photo modeling of architectural heritage of the 20th century e rivolto esclusivamente a studenti di Architettura per la produzione di modelli tridimensionali digitali ottenuti mediante tecniche di fotomodellazione, relativi ad opere significative realizzate nel corso del XX secolo. L'intento era quello sensibilizzare coloro che nel futuro si sarebbero occupati del patrimonio architettonico dando loro al contempo la possibilità di arricchire l'archivio di edifici del secolo scorso censiti dalla stessa UIA e dal Do.Co.Mo.Mo. I materiali inviati per la partecipazione al concorso sono stati raccolti nel volume FotoGrafie, rilievi ed analisi di architetture del ventennio fascista nell’Italia centrale, edito nel 2012 per Aracne editrice.

dal 20-07-2010 a oggi

- PREMIO RILEVANZA NAZIONALE - Primo Premio Concorso di Architettura “Facciamo Centro” promosso dal Comune di Martinsicuro (Te) per la per la Rifunzionalizzazione del sistema del Centro Urbano e del cinema Ambra. Facciamo centro | Concorso di idee per la ‘Rifunzionalizzazione del sistema del centro urbano e del cinema Ambra’ | 2014 - Progettisti: E.Pedicone | S.Cipolletti | D.Di Pietro | A.Figliola - Committente/proponente: amministrazione comunale di Martinsicuro stato di avanzamento: concorso di progettazione - Missione: concorso di idee | primo classificato superficie lorda di progetto: 1.500 mq - Programma funzionale: conferenze | esposizioni | servizi ai cittadini importo opera: 2.500.000,00 euro. Il candidato si è occupato della fase progettuale, delle analisi ambientali e dello studio delle soluzioni tecnologiche.

dal 01-03-2014 a oggi

- Selezionato a partecipare alla Biennale di Architettura 2014, Padiglione Monditalia “Paesaggi Abitati – Innesti Grafting” con i video “Adriatic Landscape”, “Tradition and Invention” e “ Compositions of times in comparison”. Open Call "Paesaggi Abitati" organizzata dal Padiglione Italia Innesti-Grafting alla 14 Mostra Internazionale di Architettura per la raccolta di filmati che compongono l'installazione "Paesaggi Abitati".

dal 23-06-2014 a oggi

- SITdA SOCIETÀ' ITALIANA DELLA TECNOLOGIA DELL'ARCHITETTURA, Socio Ordinario, membro dei cluster “Nearly Zero Energy Building” e “PRODUZIONE/PRODOTTO EDILIZIO”

dal 01-04-2015 a oggi

- Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio tra i 12 professionisti e ricercatori, partecipazione senza oneri di iscrizione, per la partecipazione al contest internazionale di 64h "Regeneration European Competition" Centrale Fies, Dro (Trento – Italy), organizzato da Macro Design Studio in collaborazione con l' International Living Future Institute (ILFI).

dal 15-04-2015 al 18-04-2015

- Membro della AA School of Architecture - Architectural Association - 36, Bedford Square London. AA Member n.53512

dal 23-06-2015 al 23-06-2016

- PREMIO INTERNAZIONALE - Opera selezionata tra i 30 vincitori per l'esposizione "30 < 30 Galleria Tulpenmanie, "30 architectural drawings by 30 under 30 y/o authors from all over the world", Milano, 11 Aprile 2016. Opera realizzata con Collettivo 21 (Angelo Figliola, Mauro Forlini, Luca Di Lorenzo) / Benedetta Marinucci e Alessandro Toti. Durante la Design Week, uno degli eventi svoltisi in collegamento con l'edizione 2016 del Salone del Mobile di Milano, la galleria Tulpenmanie ha ospitato un'esposizione di 30 disegni di architettura, selezionati tra 300 lavori giunti da 46 paesi diversi del mondo. Il focus della mostra era sulle visioni di architettura, città e paesaggio di architetti che hanno meno di 30 anni. Curatore, l'architetto Lorenzo Degli Esposti.

dal 11-04-2016 a oggi

- Finanziamento di Avvio alla Ricerca 2016/2017. Erogato da Università di Roma "La Sapienza", Settore Ricerca. Progetto finanziato: Performative architecture: a new concept of responsive surfaces through generative process, materials and new methods of digital fabrication".

dal 27-07-2016 al 27-07-2017

- Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio tra i 12 professionisti e ricercatori, partecipazione senza oneri di iscrizione, per la partecipazione al corso di specializzazione Under Construction "Building Hotel Comfort", organizzato da IDM Südtirol – Alto Adige in collaborazione con Eurac Research.

dal 23-10-2017 al 19-01-2018

- Selezionato attraverso la valutazione di titoli e portfolio tra i 12 professionisti e ricercatori, partecipazione senza oneri di iscrizione, per la partecipazione al corso di specializzazione internazionale sull'involucro edilizio FACE - Façades Architecture Construction Engineering (in lingua inglese), organizzato da IDM Südtirol – Alto Adige in collaborazione con Eurac Research, Politecnico di Milano e Unicmi.

dal 12-04-2018 al 06-12-2018

- Borsa di studio conferita da COST Restore – European Cooperation in Science and Technology per partecipare alla conferenza internazionale International Conference e alla Training School - Regenerative Design in the Digital Practice - Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Málaga.

Selezionato con borsa di studio nel seguente ambito: INTEGRATED PARAMETRIC DESIGN in the digital practice. School Director: Emanuele Naboni (KADK) in collaborazione con ETH Zurich, AA Londra, TUM Monaco.

dal 15-10-2018 al 19-10-2018

- PREMIO INTERNAZIONALE - Vincitore del "Finalist Award" al concorso internazionale "1st IGEBE International Sustainable Building Design Competition" con il progetto "Bamboo Office" (Progettisti: Maurizio Barberio, Micaela Colella e Angelo Figliola). Il progetto è stato premiato durante la "15th International Conference on Green and Energy-Efficient Building & New Technology and Product Expo" a Zhuhai, Cina. Ente assegnante: "Chinese Sustainable Design Centre" e "China New Building Materials Design & Research Institute" (Cina). Rilevanza: Internazionale

Giuria del Concorso: Stefan Benisch, Mario Cucinella, Ye Qing, Song Yehao, Yao Yan, Hu Jianxin, Meng Chong, Luo Shuxiang, Cao Yiqiang.

dal 03-04-2019 a oggi

- PREMIO INTERNAZIONALE - Vincitore della menzione d'onore al concorso internazionale "Cool Abu Dhabi Challenge", con il progetto "Urban Dunes", ossia un nuovo modello di copertura per spazi pubblici atto alla riduzione dell'effetto isola di calore, caratterizzato da elementi costruttivi stampati in 3D con la tecnica del binder jetting. Committente: Department of Municipalities and Transports, Abu Dhabi. Gruppo di progettazione: M. Barberio, M. Colella, A. Figliola Progetto pubblicato in: M. Barberio, M. Colella, "Architettura 4.0. Fondamenti ed esperienze di ricerca progettuale", Maggioli, 2020. ISBN: 8891639004.  
dal 08-10-2020 a oggi
- PREMIO INTERNAZIONALE - Vincitore della menzione d'onore al concorso internazionale " IV International Golden Trezzini Awards for Architecture and Design", nella sezione "Best Project of Public Building or Facility Category" con il progetto "Urban Dunes". Pavel V. Chernyakov, Chairman of the Organizing Committee.  
dal 10-08-2022 a oggi

Tortoreto, 28/10/2022