

Curriculum Vitae

Ing. PhD

Arianna Peduzzi

Dati personali

Arianna Peduzzi
09.06.1991

Istruzione e formazione

Data 2018 - 20.05.2022
Presso Sapienza Università di Roma | Dottorato in Ingegneria dell'Architettura e dell'Urbanistica
Titolo **Dottorato di ricerca**
Titolo della Tesi WASTELOPE. Strategie di impiego degli scarti come materiali costruttivi: l'involucro edilizio per il conseguimento sostenibile del comfort ambientale
Tutores Prof. ing. C. Cecere, prof. ing. M. Ferrero
Settore ICAR/10

Data 03.20-09.20 + 06.21 + 09.21
Presso Universidad Politécnica de Madrid | Doctorado en Innovación Tecnológica
Titolo **Visiting scholar**
Tutor Prof. arch. M. del Rio Merino

Data 09.18
Titolo conseguito **Abilitazione professionale come Ingegnere civile e ambientale**
Presso Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma

Data 30.05.18
Titolo conseguito **Laurea magistrale a ciclo unico**
Voto 106/110
Facoltà Ingegneria Edile-Architettura
Presso Sapienza Università di Roma | Facoltà di Ingegneria civile ed industriale
Titolo della tesi Abitazioni di emergenza per Amatrice. Edifici temporanei autocostruiti in paglia
Relatore Prof. ing. C. Cecere
Correlatore PhD ing. D. Raccach

Data 11.2016 - 04.2017
Titolo conseguito **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei cantieri temporanei o mobili ai sensi dell'art.98 del DLgs.81/08**
Presso CEFME-CTP, CeNSU Lazio, Sapienza Università di Roma

Data 2014/2015
Descrizione **Vincitrice Borsa Erasmus+**
Presso Universidade da Coruña | Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería de caminos, Facultad de Arquitectura Técnica

Data 02.07.2010
Titolo conseguito **Diploma di maturità classica**
Voto 82/100
Presso Liceo Classico Statale "Terenzio Mamiani" di Roma

Esperienze di Tutoraggio

Data	23.09.2019 - in corso
Attività svolta	Tutor nel corso Building Design for Sustainable Architecture
Presso	Sapienza Università di Roma
Facoltà	Sustainable Building Engineering
Data	04-06.05.22
Attività svolta	Workshop Assistant
Presso	VeuVe 7th International workshop
Facoltà	Sapienza Università di Roma e Universitat Politècnica de Catalunya
Data	08-10.05.19
Attività svolta	Workshop Assistant
Presso	MOET 5th International workshop
Facoltà	Sapienza Università di Roma e Universitat Politècnica de Catalunya

Altre esperienze

Data	11.18-04.19
Attività svolta	Progettazione. Calcolo e verifica strutturale di strutture in calcestruzzo (NTC 2018). Computazione estimativa delle opere. Produzione di Piani di sicurezza e coordinamento, fascicolo dell'opera.
Presso	Ecomar S.r.l.
Data	09.05.22
Attività svolta	Organizzatrice webinar
Titolo	The potential of the built environment in climate related challenges
Responsabili scientifici	Proff. C. Cecere e M. Ferrero

Partecipazione a congressi come oratore

Titolo relazione	Morganti M., The effect of urban form on solar access of façades in the compact city: a district scale approach using a XIX century neighbourhood as case study
Ruolo	Delegate speaker
Presso	ReUso 2019 VII Convegno internazionale sulla documentazione, conservazione e recupero del patrimonio architettonico e sulla tutela paesaggistica - Matera 23-26.10.19

Workshop

Titolo del corso	05.18, Corso base linguaggio Python
Presso	LUG Sapienza
Durata del corso	1 mese (24 ore)
Titolo del corso	20-21.02.19, Tetris on a Bridge del DaaD group, Technische Universität Wien
Presso	Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Durata del corso	16 ore
Argomenti trattati	Modellazione ad agenti mediante il software Netlogo
Titolo del corso	20-21.05.2016, MUM Mediterrean Urban Morphology 2nd International Workshop
Presso	Sapienza Università di Roma e Universitat Polytécnica de Catalunya
Durata del corso	20 ore
Argomenti trattati	Analisi del tessuto urbano e delle differenti performance dello spazio costruito nelle città mediterranee tramite l'impiego del software Heliodon 2.0

Produzione scientifica

Titolo	2022, Benessere indoor e purificazione passiva dell'aria: materiali per l'edilizia
Tipologia contributo	Contributo in opera collettanea
Contenuto in	A. Ferrara, Trattato Italiano di Medicina d'Ambiente - Tomo II
Autori	Peduzzi A., Morganti M.
Status	Contributo in fase di revisione
Titolo	2022, Integrating vegetation and cities: Applicative solutions from technical component to planning scale
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	International Conference on Sustainability in Energy and Buildings - SEB-22
Autori	Peduzzi A., Cecere C.
Status	Contributo in fase di revisione
Titolo	2022, Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	Memoria e Innovazione
Autori	Mannucci S., Peduzzi, A., Ciardiello A., Palusci O., Rosso F., Ferrero M., Cecere C.
Status	Contributo accettato, in attesa di pubblicazione
Titolo	2022, Fire behaviour of plaster hemp mortar
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	7° Congreso internacional de innovación tecnológica en edificación (CITE 2022)
Autori	Peduzzi A., del Río Merino M., Vidales Barriguete A., Serrano Somolinos R., Cecere C.
Titolo	2021, Strategie adattive per l'ambiente costruito. Possibilità di applicazione di approcci e metodi del Decision Making Under Deep Uncertainty
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	Progetto e Costruzione Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura
Autori	Mannucci S., Peduzzi A., Palusci O., Rosso F., Cecere C., Ferrero M.
ISBN	978-88-96386-62-0
Titolo	2021, Prospettive di impiego della canapa industriale in Spagna e in Italia. Una panoramica sullo stato dell'arte
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	Progetto e Costruzione. Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura
Autori	Peduzzi A., Cecere C., del Río Merino M.
ISBN	978-88-96386-62-0
Titolo	2021, A sustainable approach towards the retrofit of the public housing building stock: energy-architectural experimental and numerical analysis
Tipologia contributo	Articolo in rivista
Contenuto in	SUSTAINABILITY - ISSN:2071-1050 vol. 13 (5)
Autori	Rosso F. Peduzzi A. Diana L., Cascone S., Cecere C.
ISBN	DOI:10.3390/su13052881
Titolo	2020, Un approccio sostenibile alla riqualificazione del patrimonio di edilizia pubblica residenziale. Analisi energetica sperimentale e numerica ed analisi architettonica
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	New Horizons for Sustainable Architecture
Autori	Rosso F., Peduzzi A., Diana L., Cascone S., Cecere C.
ISBN	978-88-96386-94-1
Titolo	2020, Un framework multiscalare per l'aumento di resilienza e sostenibilità nelle aree urbane: metodo e applicazione ad uno scenario esplorativo al 2050

Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	New Horizons for Sustainable Architecture
Autori	Mannucci S., Rosso F., Peduzzi A., Cecere C., Ferrero M.
ISBN	978-88-96386-94-1
Titolo	2019, Rigenerazione urbana ed edilizia circolare nei grandi quartieri periferici: una strategia di autorecupero attraverso il riciclo
Tipologia contributo	Contributo in atti di convegno
Contenuto in	ReUso2019 23-26.11.19
Autori	Peduzzi A., Rosso F., Diana L., Cecere C.
ISBN	978-88-492-3800-6
Titolo	2019, Lo scarto come risorsa: potenzialità del riciclo per l'autorecupero a Tor Bella Monaca
Tipologia contributo	Contributo in opera collettanea
Contenuto in	AA.VV., "Abitare Tor Bella Monaca - Ripensare la periferia"
Autori	Rosso F., Peduzzi A., Cecere C.
Premi	
Titolo	Sapienza Ted Awards, Vincitrice
Contributo	WASTELOPE. Impiegare gli scarti come materiali costruttivi
Finanziamenti	
Tipo	2021, Avvio alla ricerca
Titolo	WASTELOPE Strategie d'impiego degli scarti come materiali costruttivi sostenibili: Il ruolo dell'involucro edilizio nel conseguimento del comfort ambientale
Tipo	2020, Avvio alla ricerca
Titolo	L'architettura per la città: l'impatto dell'involucro edilizio per il raggiungimento del comfort interno ed esterno
Tipo	2021, Bando mobilità congiunta
Titolo	Strategie multi-scalari per la rigenerazione urbana in un contesto emergenziale. Flessibilità progettuale attraverso tecniche di modellazione parametrica
Partecipanti	Caponi P.M., Mannucci S., Paparella G., Peduzzi A.
Responsabile scientifico	Prof.ssa arch. M. Argenti
Capacità e competenze personali	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	Inglese
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente
 	Spagnolo
Capacità di lettura	Eccellente
Capacità di scrittura	Eccellente
Capacità di espressione orale	Eccellente
 	Francese
Capacità di lettura	Scolastico
Capacità di scrittura	Scolastico
Capacità di espressione orale	Scolastico

Capacità e competenze relazionali

Ottime capacità di comunicazione: sviluppate durante gli anni di università e del dottorato, e affinate attraverso le numerose esperienze lavorative che ho condotto a contatto con il pubblico, come promoter e cameriera;

Leadership: diverse volte ho avuto la possibilità di coordinare gruppi di lavoro, sia in contesto universitario e dottorale, sia in contesti più informali come l'organizzazione di spettacoli teatrali per la compagnia della quale ho fatto parte per diversi anni;

Lavoro di squadra e capacità di mediazione: ho facilità nel costruire rapporti in contesti di gruppo, nell'accettare ed adeguarmi a stili di pensiero diversi integrandoli in una visione d'insieme finalizzata al risultato;

Socievolezza: ho estrema facilità nell'instaurare relazioni interpersonali nei contesti sociali e culturali più disparati, capacità che ho avuto modo di incrementare durante l'esperienza Erasmus e nel periodo all'estero svolto durante il dottorato.

Capacità e competenze organizzative

Problem solving: non ho problemi ad uscire da situazioni di stallo, cambiando prospettiva, riuscendo così a cogliere in aspetti apparentemente divergenti, punti di contatto, e trasformando gli stessi in opportunità per progredire. Non mi abbatto facilmente di fronte alle difficoltà, anzi, sotto pressione riesco a dare il meglio di me.

Organizzazione: riesco bene a suddividere il mio tempo tra i vari impegni che assumo. Abilità che coltivo sin dal liceo quando, contemporaneamente alla scuola, frequentavo corsi di danza classica, moderna, contemporanea, teatro e canto, e che ho perfezionato durante gli anni universitari, destreggiandomi tra studio e lavoro.

Capacità e competenze tecniche

Autodesk Autocad LT, 2D, 3D | AVANZATO
Autodesk Revit | AVANZATO
Adobe Photoshop | AVANZATO
Applicativi Microsoft e navigazione web | AVANZATO
Pacchetto Microsoft Office | AVANZATO
Adobe Reader | AVANZATO
Motori di ricerca | AVANZATO
Adobe Indesign | INTERMEDIO
Adobe Illustrator | INTERMEDIO
DesignBuilde | INTERMEDIO
Rhinoceros | INTERMEDIO
Google Sketch-Up | INTERMEDIO
Pro_SAP | BASE
ACCA Primus | BASE
ACCA Edificius | BASE
QGIS | BASE
Netlogo | BASE
Linguaggio di programmazione Python | BASE
Heliodon 2.0 | BASE

Altre capacità e competenze

Parlare in pubblico: ho estrema facilità nell'espone in pubblico, avendo acquisito sicurezza durante gli anni in teatro, e avendo consolidato queste capacità grazie alle numerose presentazioni svolte nel percorso universitario e dottorale, nonché durante l'esperienza condotta nella partecipazione all'evento TED Talk;

Entusiasmo: intraprendo con entusiasmo qualsiasi attività nella quale decido di impegnarmi cercando di trarre il massimo dalle esperienze fatte.

Patente

B

La sottoscritta è consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità nella formazione degli atti e l'uso di atti falsi comportano l'applicazione di sanzioni penali nonché quanto previsto dal DPR 445/2000 e ss.mm.ii.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art.13 del D.Lgs.196/2003.

Roma, lì 20.06.22

