

# 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	<b>Dottorato di ricerca</b>
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	<b>Visiting scholar</b>
Tutor	Prof. arch. M. del Rio Merino
Data	09.18
Titolo conseguito	<b>Abilitazione professionale come Ingegnere civile e ambientale</b>
Presso	Ordine degli ingegneri della Provincia di Roma
Data	30.05.18
Titolo conseguito	<b>Laurea magistrale a ciclo unico</b>
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	<b>Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei cantieri temporanei o mobili ai sensi dell'art.98 del DLgs.81/08</b>
Presso	CEFME-CTP, CeNSU Lazio, Sapienza Università di Roma
Data	2014/2015
Descrizione	<b>Vincitrice Borsa Erasmus+</b>
Presso	Universidade da Coruña   Facultad de Arquitectura, Facultad de Ingeniería de caminos, Facultad de Arquitectura Técnica
Data	02.07.2010
Titolo conseguito	<b>Diploma di maturità classica</b>
Voto	82/100
Presso	Liceo Classico Statale "Terenzio Mamiani" di Roma

## Esperienze di Tutoraggio

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

## Altre esperienze

Data	11.18-04.19
Attività svolta	<b>Progettazione.</b> 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	<b>Delegate speaker</b>
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	<b>05.18, Corso base linguaggio Python</b>
Presso	LUG Sapienza
Durata del corso	1 mese (24 ore)
Titolo del corso	<b>20-21.02.19, Tetris on a Bridge del DaaD group, Technische Universität Wien</b>
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	<b>20-21.05.2016, MUM   Mediterrean Urban Morphology 2nd International Workshop</b>
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	<b>2022, Benessere indoor e purificazione passiva dell'aria: materiali per l'edilizia</b>
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	<b>2022, Integrating vegetation and cities: Applicative solutions from technical component to planning scale</b>
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	<b>2022, Verso la resilienza e l'adattamento al cambiamento climatico: metodi e strumenti nelle diverse fasi e scale dell'architettura</b>
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	<b>2022, Fire behaviour of plaster hemp mortar</b>
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	<b>2021, Strategie adattive per l'ambiente costruito. Possibilità di applicazione di approcci e metodi del Decision Making Under Deep Uncertainty</b>
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	<b>2021, Prospettive di impiego della canapa industriale in Spagna e in Italia. Una panoramica sullo stato dell'arte</b>
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	<b>2021, A sustainable approach towards the retrofit of the public housing building stock: energy-architectural experimental and numerical analysis</b>
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	<b>2020, Un approccio sostenibile alla riqualificazione del patrimonio di edilizia pubblica residenziale. Analisi energetica sperimentale e numerica ed analisi architettonica</b>
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	<b>2020, Un framework multiscalare per l'aumento di resilienza e sostenibilità nelle aree urbane: metodo e applicazione ad uno scenario esplorativo al 2050</b>

Tipologia contributo  
Contenuto in  
Autori  
ISBN

Contributo in atti di convegno  
New Horizons for Sustainable Architecture  
Mannucci S., Rosso F., Peduzzi A., Cecere C., Ferrero M.  
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  
Contenuto in  
Autori  
ISBN  
Contributo in atti di convegno  
ReUso2019 23-26.11.19  
Peduzzi A., Rosso F., Diana L., Cecere C.  
978-88-492-3800-6

Titolo  
**2019, Lo scarto come risorsa: potenzialità del riciclo per l'autorecupero a Tor Bella Monaca**

Tipologia contributo  
Contenuto in  
Autori  
Contributo in opera collettanea  
AA.VV., "Abitare Tor Bella Monaca - Ripensare la periferia"  
Rosso F., Peduzzi A., Cecere C.

### Premi

Titolo  
Contributo  
**Sapienza Ted Awards, Vincitrice**  
WASTELOPE. Impiegare gli scarti come materiali costruttivi

### Finanziamenti

Tipo  
Titolo  
**2021, Avvio alla ricerca**  
WASTELOPE Strategie d'impiego degli scarti come materiali costruttivi sostenibili: Il ruolo dell'involucro edilizio nel conseguimento del comfort ambientale

Tipo  
Titolo  
**2020, Avvio alla ricerca**  
L'architettura per la città: l'impatto dell'involucro edilizio per il raggiungimento del comfort interno ed esterno

Tipo  
Titolo  
**2021, Bando mobilità congiunta**  
Strategie multi-scalari per la rigenerazione urbana in un contesto emergenziale. Flessibilità progettuale attraverso tecniche di modellazione parametrica  
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  
Capacità di scrittura  
Capacità di espressione orale  
Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

**Spagnolo**  
Eccellente  
Eccellente  
Eccellente

**Francese**  
Scolastico  
Scolastico  
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

