PROFILO PERSONALE

Piermaria Caponi

Posizione Ricoperta

Ingegnere – Architetto Progettista, Project Manager Assistant - PM

Titoli Accademici

Laurea in Ingegneria Civile (NYU), **Ingegneria Edile | Architettura** V.O. (Sapienza)

Personal Statement

My overall goal is to maximize an architectural statement and design by utilizing new construction methods, engineering approach, in the most effective way to accomplish the project.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nov. 2016 / Current

Università degli Studi di Roma La Sapienza
Via Eudossiana 18 – Roma

Dottorando in Ingegneria Edile Architettura – Ph. D. Candidate (Oct. 2017 - 2021)
Forma ed equilibrio nell'Architettura computazionale;
Un framework teorico per la ricerca morfologico-strutturale nella fase ideativa del progetto

Ph. D. Visiting Scholar, University of Miami (Nov. 2018 – Aug. 2020)
Performance-based structural morphology framework

Assistente Universitario ICAR/14 – TUTOR (Oct. 2016 - 2017)
Contratto per collaborazione coordinata e continuativa Architettura e composizione

Pubblicazione (Oct. 2019)
Revisiting the "M Stadium" Project by Luigi Moretti: A Forgotten Model of Parametric Architecture
IASS Annual Symposium 2019, Structural Membranes 2019 Form and Force, 7 – 10 October 2019, Barcelona, Spain

Sett. 2011 / Nov. 2016

Start Up - Studio CAPONI & Partners | Architettura & Ingegneria
Via Vecchia Fiuggi 139, Fiuggi (FR) http://www.caponiarchitettura.com/

Progettista - Project Manager | PM

Responsabile della redazione VAS, Valutazione Ambientale Strategica in supporto all'intervento di Ripristino e Messa in Sicurezza di Cava Estrattiva; Co - Responsabile della Progettazione Architettonica e Strutturale; Conferenza di Servizi - *Comune Roma*

Responsabile della Progettazione del Piano di Emergenza Comunale e della Redazione della CLE: Condizioni Limiti d'Emergenza. Secondo le disp. Nazionali e della protezione civile; elaborazione dei piani in formato vettoriale in ambiente GIS – *Comune di Guarcino e Comune di Trevi nel Lazio*

Responsabile della redazione VAS, Valutazione Ambientale Strategica in supporto alla Variante Puntuale al PUCG e Piano Particolareggiato. Co - Responsabile della Progettazione | Progetto di Master Plan, Residenze di cura e servizi clinici – medici, parco del benessere; Conferenza di Servizi. – *Comune Piglio*

Responsabile della Progettazione Architettonica - Definitive layout of fitness and wellness center San Marco Hotel & Silva Splendid Hotel – *Comune di Fiuggi*

© Unione europea, 2018-2022 | europass.cedefop.europa.eu

Co – Responsabile della Progettazione Definiva Architettonica di un Intervento di Demolizione e Ricostruzione (integrazione - piano casa 10/2011) di due edifici residenziali 40 appartamenti – *Comune di Valmontone*

Responsabile della progettazione del Piano di Recupero Urbano, redazione delle Norme tecniche di attuazione NTA – *Comune di Vico nel Lazio*

Apr. 2011 / Giu. 2011

Lonni Tanner and The NYC department of Design and Construction
New York City, NY State https://www1.nyc.gov/site/ddc/projects/projects.page

Assistente Progettista - Internship

Sviluppo e Redazione (Compilazione dei moduli DDC system), Sopralluoghi e rilevamento architettonico di deifici pubblici nella città di NYC
Public building - Re-imagining the City's Probation Centers; http://www.seechangenyc.org/

Maggio.2010 / Sett. 2010

Barc Studio
N100 North 3rd Street, Brooklyn, NY 11211 – New York City, NY. http://www.barcstudio.com/

Assistente Progettista - Internship

Collaborazione nella progettazione esecutiva, architettonica, di un edificio: ristrutturazione integrale, demolizione e ricostruzione degli interni e rifacimento delle facciate principali, elaborazione e studio di dettagli tecnici secondo quanto prescrive la normativa LEED. Progettazione ed elaborazione virtuale dell'intervento. *NYC - 442 State Street, Brooklyn.*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data di Laurea: 29 – 5 - 2015

Università degli Studi di Roma La Sapienza, San Pietro in Vincoli, Roma
Laurea magistrale a ciclo unico – UE (VO); Ingegneria Edile – Architettura
Dipartimento: DICEA - Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale
Tesi in Progettazione Architettonica ed Urbana, ICAR/14,

Titolo: Campus Universitario della Salute, Città di Fiuggi
Relatore: Professoressa, Architetto Maria Argenti
Correlatore: prof. Architetto Fabio Cutroni; prof. Ing. Enzo Cartapati; prof. Ing. Marco Ferrero

Obbiettivi Generali | Specifici della Ricerca:
Riequilibrio Territoriale in funzione di una migliore qualità dell'Ambiente Urbano ed Architettonico; Migliorare la qualità dell'ambiente naturale ed Urbano; Favorire uno sviluppo sostenibile del territorio; Recupero paesaggistico delle aree private ad uso pubblico; Progettazione di una architettura integrata al paesaggio; Sistemi passivi/attivi di chiusure verticali ed orizzontali; Realizzazione di salti di quota "gradoni" con Terre rinforzate di sostegno eseguite con la tecnologia dei terrapieni rinforzati con geo-griglie; Chiusure orizzontali e verticali (sistemi passivi green roof top), Dettaglio Costruttivo; Nuova ipotesi di struttura in cavi di acciaio, minimo strutturale, struttura scatolare.

Progetto Erasmus - Université catholique de Louvain | UCL Louvain

Progetto Inter – Universitario
Edifici concettuali e architetture: i modelli di rappresentazione della città immaginaria e della città re**ale;** com. plot S.Y.S. tem**;** http://www.complotsystem.org/index.php/works/ex-mattatoio/
Partecipazione al Workshop Progettuale - Ipermercato del Baratto: *Processo di ricerca a cui dal 2000 lavora un gruppo indipendente di artisti, che nella pluralità dei linguaggi rivolge una particolare attenzione alla relazione tra arte e architettura*

Data di Laurea: 31 – 1 - 2011

Polytechnic Institute of New York University, Brooklyn Six Metro Tech Center, New York City
MSc - Master of Science Degree in Civil Engineering
Faculty: Civil Engineering - Programm, MSc in Civil Engineering

List of courses:
CE: Reinforcement Concrete Structure; CE: Theory of structure. Analysis & Design
CE: Instru Mon & Cond Asses Civil Inf. ; CE: Environmental Impact Assessment; CE: Intro to Urban System
CE: Risk Analysis; CE: Project Management for construction; CE: Construction cost Estimating Take-off;
CE: Information System/Project Management_ BIM; CE: Construction Modeling Technique; CE: Day Comprehension Course of American English Language; CE: College Writing Workshop (ELS)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: **Italiano**

Altre Lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PROD. SCRITTA
	ascolto	lettura	Interazione	Produzione Orale	Produzione Scritta
Inglese	**C1**	**C2**	**C1**	**C1**	**C2**
	(TOEFLE IBT, GRE, ESL,)				
Francese	**C2**	**C1**	**C2**	**C1**	**C2**
	Université catholique de Louvain: Certification				
Spagnolo	**B2**	**B1**	**B2**	**B2**	**A2**
	not "certificated"				

Levels: A1/A2: Basic user (Livello Base)
B1/B2: Independent user (Livello Intermedio)
C1/C2 Proficient user (Livello Avanzato)

Comunicazione

The C1/C2 levels and general communication skills, I've gained through my experience at NYU during my Master degree student period and during my Job experiences in Ney York City, as well my French level understanding was acquired during the Erasmus Project at UCL – Université catholique de Louvain.

Organizzazione / Capacità Imprenditoriali

PM, Sono attualmente responsabile della gestione di appalti pubblici nella forma di offerte economicamente più vantaggiose e nella redazione delle stesse, sono il Co-Titolare dello studio Caponi & Partners sede di Fiuggi.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato	Avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

© Unione europea, 2018-2022 | europass.cedefop.europa.eu

Ulteriori Competenze Informatiche

2d/3d, Structure: Autodesk Buildings and Creative Suite, Revit Suite, Vector Works, Etabs, Fata e; Rhino – Grasshopper (Graphic Alghoritm), Qgis, OpenFoam

Productivity, Graphics: Microsoft Office suite, Adobe Suite, Sketch Book Designer;

MAC OS, Microsoft Windows, Linux, Java Script Language,

Informazioni Addizionali

Honor and awards	**H2CU – Honors Center of Italian Universities** (Borsa di Studio Ministeriale)
Projects	**Erasmus Project** - University of Louvain - la - Neuve UCL
Memberships	Italian Society of Professional Engineers, Italian Licensed Engineer
References - Annex	In allegato e sotto richiesta diretta

ALLEGATI

Sotto richeista esplicita sarrano inviati i seguenti documenti in allegato:
- copie delle lauree e qualifiche conseguite
- Certificati di lingua
- Lista dei lavori svolti in dettaglio

© Unione europea, 2018-2022 | europass.cedefop.europa.eu