

Giorgia Di Gangi

Architetto, Ph.D. in Ingegneria Strutturale



 Portfolio:

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2019 e Gennaio 2020
Titolo del corso

Docente per le edizioni IV e V del corso breve internazionale sull'uso di OpenSees

Finite Element-based Framework and Civil Engineering Applications

IV edizione: Parametric modelling of timber light-frame shear walls in OpenSees.

V edizione: Identification of the constitutive laws of materials.

Febbraio 2014 – Gennaio 2015
Azienda
Attività

Disegnatore CAD e renderista

BCP Lab, Via Asmara 78 (RM).

Sviluppo di progetti architettonici, modellazione 3D.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2015 – Febbraio 2019
Nome istituzione
Attività

Dottorato in Ingegneria Strutturale e Geotecnica

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Ricerca nel campo dell'ingegneria strutturale: affidabilità strutturale, analisi di rischio, analisi di sensitività, modellazione strutturale, consolidamento strutturale con tecniche avanzate.

Structural Analysis and Design of Timber light-frame shear walls.

Titolo della tesi

Marzo 2017 – Giugno 2017 e
Ottobre 2016 – Dicembre 2016

Periodo di studio all'estero in Cina per il Dottorato di Ricerca

Nome istituzione

College of Civil Engineering - Nanjing Tech University

Attività

Ricerca sul comportamento sismico di strutture a telaio leggero in legno ed in bambù; identificazione strutturale; test sperimentali su strutture reticolari in legno ed in bambù.

Febbraio 2015 – Marzo 2016

Master di II livello "Europroject"

Master di II livello in Modellazione, Analisi e Progettazione Strutturale Avanzata secondo gli Eurocodici. <http://www.master-europroject.com>

Direttore del master

Prof. Ing. Giorgio Monti

Voto

110/110 e lode

Argomento di ricerca

Sistemi innovativi di tamponature per il miglioramento sismico di edifici in cemento armato.

Titolo della tesi

Mortar-free infill panels for the reduction of the vulnerability of non-structural elements.

Giugno 2016

Attestato corso Autodesk Revit 2015

Corso svolto presso lo studio di architettura e grafica BCPLab (Roma). <http://www.bcplab.it>

2014

Abilitazione professionale

2016

Iscrizione all'albo degli Architetti di Roma e provincia, Sez. A, matr. n. 23081.

Maggio 2015 – Luglio 2015

Vincitrice di una borsa di studio

Nome istituzione

Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Borsa di studio ottenuta mediante bando di selezione pubblica del 13/05/2015.

Titolo della ricerca

Probabilistic Assessment of Masonry Building Cluster and validation of dedicated software.

2014

Coordinatore della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili

Rilasciato da

CEFME CTP – Organismo Paritetico per la formazione e la sicurezza in edilizia di Roma e provincia. Attestato valido ai sensi dell'art. 10 dell' ex D.Lgs. 494/96 ed attuale D.Lgs. 81/08.

Gennaio 2014	Laurea in Architettura U.E.
Nome istituzione	Università degli studi di Roma "La Sapienza" Laurea in Architettura quinquennale U.E. (D.M. 509/1999)
Voto	110/110 e lode con dignità di pubblicazione della tesi
Titolo della tesi	Progetto di rigenerazione e miglioramento sismico della Rocca di Amara (FR).
Argomento della tesi	La Rocca di Amara: valutazione della sicurezza sismica e strategie di miglioramento di aggregati edilizi in muratura.
2008	Diploma in Architettura e Design di interni
Nome istituzione	Terzo Istituto Statale D'Arte di Roma
Voto	100/100

RICONOSCIMENTI E PREMI

2013	Laureato eccellente Sapienza A.A. 2012-2013
Assegnato da	Università degli studi di Roma "La Sapienza".
2012	Premio studente meritevole: Soggiorno formativo a New York
	Soggiorno organizzato dal Ministero degli Affari Esteri e dalla National Organization of Italian American Women (NOIAW).

RUOLI IN ATTIVITÀ ACCADEMICHE

2016	Tutor per il corso di Meccanica Strutturale
Nome istituzione	Facoltà di Ingegneria civile e industriale, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Titolare del corso	Prof. Achille Paolone
2015 - 2016	Tutor per il corso Scienza e Tecnica delle costruzioni
Nome istituzione	Facoltà di Architettura, corso di laurea GPE, Università degli studi di Roma "La Sapienza"
Titolare del corso	Prof. Giorgio Monti

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue
Livello Europeo (*)

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	B2	B2	B1	B1	B2
CINESE	A1	A1	A1	A1	A1

Le conoscenze linguistiche sono state acquisite con studi scolastici e corsi privati.
(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competenze comunicative Spiccate doti relazionali maturate durante le attività accademiche, la partecipazione a seminari, conferenze e gruppi di ricerca.

Competenze organizzative e gestionali Capacità di progettazione, anche di gruppo, anche come team leader; flessibilità, capacità di ascolto, attitudine alla pianificazione.

- Competenze tecniche**
1. Architettoniche, strutturali e di arredamento di interni
 2. Simulazioni numeriche nel campo dell'ingegneria strutturale
 3. Video editing e prodotti di grafica

Competenze informatiche

Progettazione e calcolo strutturale

1. CDS Win – STS
2. SAP2000
3. ETABS
4. Matlab
5. OpenSees

Progettazione BIM

1. Autodesk Revit
2. Autodesk Archicad

Progettazione e modellazione 2D-3D

1. Autodesk Autocad
2. Modellazione 3D e rendering con Rhinoceros

Programmi di grafica

1. Adobe Creative Suite
 - Reader
 - Photoshop
 - Illustrator
 - InDesign
2. Adobe Acrobat Professional
3. Inkscape

Video editing

1. CyberLink PowerDirector

Preparazione di documenti

1. Office suite
 - Word
 - PowerPoint
 - Excel
2. LaTeX
3. LyX

Sistemi operativi

1. Windows Vista, 7, 8, 10

ULTERIORI INFORMAZIONI

Patente di guida

B - Automunito

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.

Luogo e data

Roma, 17 maggio 2021

Firma

Giorgia Di Gangi