INFORMAZIONI PERSONALI

Martina D'Alessio

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2023 – Dicembre 2023

Assegno per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma

Conferimento di un assegno per lo svolgimento dell'attività di ricerca relativa al progetto dal titolo ***Modelli BIM-FEM per la gestione di dati massivi provenienti dalle gestione del costruito monitorato.***

Febbraio 2021 – Ottobre 2022

Borsa di studio per attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica, Sapienza Università di Roma

Progetto di miglioramento sismico di edifici scolastici pubblici a Roma: attività di ricostruzione dell'evoluzione storica dell'edificio; valutazione della consistenza dell'opera e dello stato dei materiali, verifica del comportamento sismico e proposta di intervento.

Settembre 2020 – Dicembre 2020

Collaborazione con Forum Engineering S.r.l.

Progetto di consolidamento del vano scala di un condominio a Roma: valutazione delle carenze strutturali e formulazione di due ipotesi di progetto.

Progetto di miglioramento sismico di edifici direzionali all'Aquila: verifica del comportamento sismico delle strutture; valutazione delle carenze strutturali e ipotesi di intervento; predisposizione del materiale per il deposito al Genio Civile e l'acquisizione degli opportuni titoli abilitativi.

Intervento di miglioramento sismico ed efficientamento energetico su edificio privato a Roma: studio di fattibilità e verifica delle condizioni utili all'accesso agli incentivi fiscali c.d. Superbonus; valutazione delle carenze strutturali e ipotesi di intervento.

Febbraio 2020 – Gennaio 2021

Collaborazione con Asl Napoli 1 e Università degli Studi di Napoli Federico II

Ipotesi di rifunzionalizzazione dell'ex ospedale monumentale di Napoli Gesù e Maria:

- Progetto di tesi con approfondimento delle caratteristiche, delle criticità e delle potenzialità dell'edificio;
- Predisposizione di un progetto preliminare in accordo con i referenti dell'Asl Napoli I.

Giugno 2020 – Settembre 2020

Collaborazione con Arredogamma s.r.l. (Bonito, AV)

Progetto di ristrutturazione di una unità immobiliare privata in Roma:

- Gestione della fase di sopralluogo e rilievo metrico;
- Progettazione definitiva.

Dicembre 2019 – Febbraio 2020

Collaborazione con Arredogamma s.r.l. (Bonito, AV)

Progetto di corner espositivo per un Atelier di abiti da sposa in Atripalda (AV):

- Gestione della fase di sopralluogo e rilievo metrico;
- Restituzione del materiale grafico;
- Progettazione preliminare.

Agosto 2019 – Novembre 2019

Tirocinio presso BeProject S.r.l. (Fontanarosa, AV)

Progetto energetico di un edificio destinato alla funzione ricettiva:
- Dimensionamento del fabbisogno energetico;
- Progetto di massima di un impianto di climatizzazione con pompa di calore;
- Progetto dell'impianto di distribuzione con ventilconvettori.

Maggio 2016 – Febbraio 2017

Collaborazione con Università degli Studi di Napoli *Federico II*

Progetto di adeguamento antincendio della sede universitaria di Porta di Massa in Napoli:
- Definizione degli interventi da prevedere per l'adeguamento alla normativa antincendio dell'edificio;
- Progettazione definitiva di un punto di ristoro sito al piano primo dell'edificio;
- Progettazione definitiva della sistemazione degli spazi esterni di servizio all'edificio.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13 Marzo 2023

Master II livello – "BIM e digitalizzazione nell'industria AEC"

Università degli Studi Niccolò Cusano

10 Dicembre 2020

Esame di abilitazione professionale

Ordine degli Ingegneri di Napoli – Sezione A, Settore Civile e Ambientale

21 Luglio 2020

Laurea magistrale in Ingegneria Edile Architettura

Università degli Studi di Napoli Federico II – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale.

Luglio 2011

Diploma di Maturità Scientifica

Istituto Istruzione Superiore "Aeclanum", Passo di Mirabella, AV.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2

INGLESE: FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH - UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, 18.08.2011 - LIVELLO EUROPEO: B2

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

ECDL: AICA, 09/12/2009

Competenze informatiche di base

Desktop publishing:
- Microsoft Office;
- Adobe Photoshop (avanzato);
- Adobe Illustrator.

Software applicativi:
- AutoCAD (avanzato);
- 3Muri (avanzato);
- Blumatica Energy (avanzato);
- MasterClima (avanzato);
- 3DStudio Max (intermedio);
- Autodesk Revit (avanzato);
- Rhinoceros 3D (intermedio)
- Primus (avanzato).

Patente di guida	B
Pubblicazioni scientifiche	C. Sicignano, R. Marmo, L. Diana, M. D'Alessio, F. Polverino, *Studio, analisi e riqualificazione di complesse e significative strutture storiche ospedaliere e socio-sanitarie campane*, contributo in atti di convegno, Progetto e Costruzione - Tradizione ed innovazione nella pratica dell'architettura, Edicom Editore, ISBN:9788896386620 C. Rinaldi, A. Talebi, M. D'Alessio, F. Potenza, V. Gattulli, *Measured hospital building vibrations induced by air conditioning systems and elevators*, Proceedings of EURODYN2023, Delft (The Netherlands), in press.

Roma, lì 12/12/2023 _____

*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".