

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 rifunionalizzazione 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

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
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 EUROLYN2023, 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".