



Dayana Rojas Ramos

Nata all'Avana, Cuba il 23/09/1995

Telefono: +39 3497246291

Via Losanna 26 20154- Milano (MI) Italia

Email: dayirojas0995@gmail.com

N° di iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano 33998

Titoli di studio 18 Luglio 2018

Università Tecnologica dell'Avana. Cuba

Laurea in Ingegneria Civile.

Tesi: "Studio di fattibilità per la progettazione strutturale del blocco abitativo dell'Hotel Playa María Aguilar", Provincia di Santi Spiritu, Cuba, presso il dipartimento di struttura della Università Tecnologica dell'Avana (CECAT) e l'impresa di progetto per le costruzioni "EPROB", Cuba.

8 luglio 2021 Politecnico di Milano

Master Universitario di primo livello. Progettazione sismica delle strutture per costruzione sostenibile.

Tesi: "L'influenza delle variazioni geometriche nella risposta sismica di chiese storiche rinforzate con pannelli Cross-Lam" presso il dipartimento Built Environment and Construction Engineering (ABC), Politecnico di Milano.

Attività professionale

Attività di ricerca.

Università Tecnologica dell'Avana. CUAJE. Cuba. Settembre 2018- Maggio 2020

A partire da settembre 2018, ha svolto attività di ricerca ed il ruolo di assistente per il corso di calcolo, probabilità e statistica, presso il dipartimento di Scienze Basiche, Centro di Studi Matematiche dell'Università Tecnologica dell'Avana,

Cuba. Collaborazione alla ricerca del comportamento strutturale del calcestruzzo fibrorinforzato e lo studio dell'influenza dell'altezza degli edifici in muratura composta nella risposta ai carichi di vento. Dipartimento di strutture dell'Università Tecnologica dell'Avana. CECAT. Cuba.

**Collaboratore dello
Studio Ing. Andrea Pettinaroli s.r.l.- Milano- Italia Da luglio 2020.**

Ha avuto modo di partecipare alle varie fasi di progettazione delle opere, svolgendo attività di calcolo, di assessment di strutture e manufatti esistenti, preparazione di elaborati grafici e alla stesura di relazioni.

Tra i più significativi, ha partecipato ai seguenti progetti:

- Ripristino di gallerie esistenti

Gallerie autostradali del gruppo ASTM (gruppo GAVIO) A6, A10, A12, A15 (2020-2021): attività di Back Office Fase 1 e Fase 2 per la valutazione del grado di sicurezza delle strutture

A partire da novembre 2020 ha svolto l'attività di valutazione del grado di sicurezza di gallerie autostradali del gruppo ASTM (gruppo GAVIO) tramite l'esame di indagini storiche, ispezioni di dettaglio (TSS, georadar), indagine selettive (prove di campo e di laboratorio sui materiali da costruzione), diagnosi e programmazione degli interventi di riparazione/risanamento e assessment della sicurezza della galleria. Le fasi seguite sono: back-office di fase 1 (indagini storiche, elaborazione dati da ispezioni di dettaglio, predisposizione del piano di indagine selettive) e back-office di fase 2 (elaborazione delle prove, assessment della sicurezza, programmazione interventi ed elaborazione del documento finale di assessment della galleria).

A partire da giugno 2022 ha svolto l'attività di valutazione del grado di sicurezza di gallerie autostradali del gruppo ASTM (gruppo GAVIO) A32 tramite ispezione selettiva, Fase 2

Linea Circumvesuviana di Napoli – tratta Centro Direzionale – Botteghe: collaborazione progettazione strutturale in fase definitiva ed esecutiva degli interventi di risanamento della galleria esistente

- **Infrastrutture stradali**
Raddoppio Linea Ferroviaria Genova-Ventimiglia, tratta finale (Ligure-Andora Italia): collaborazione progettazione strutturale in fase definitiva delle gallerie artificiali, Parei, Bastia 1, Bastia 2, Via del Morteo, e Galleria Artificiale dal km 83+179-km 89+208.
- **Opere idrauliche**
Collaborazione progettazione strutturale in fase esecutiva del canale Regina Elena (Adeguamento della sezione e il rivestimento del canale e di tre ponti canale) provincia di Novara

Collaborazione progettazione strutturale in fase definitiva per gli interventi di sistemazione idraulica della Roggia Biraga e del suo scaricatore, (Adeguamento della sezione e il rivestimento del canale, di ponti canale e ponti stradali)

Esperienze Professionali

Da luglio 2020 Collaboratrice dello Studio Ing. Andrea Pettinaroli S.r.l. Da
marzo 2020 a luglio 2021 Corso di Master presso il Politecnico di Milano
Da settembre 2018 a Marzo 2020 Professoressa Università Tecnologica all'Avana. Cuba

Capacità e competenze personali

Madrelingua	Spagnolo		
Altre lingue	Lettura	Scrittura	Parlato
Italiano	Buono	Buono	Buono
Inglese	Buono	Buono	Buono

CONOSCENZE INFORMATICHE

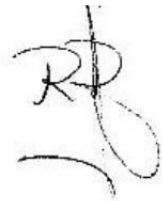
Sistemi operativi Buona conoscenza del sistema operativo Windows.
Livello buono

Programmi / applicazioni Buona conoscenza del pacchetto Office, nello specifico buona conoscenza e dimestichezza nell'uso di Excel e Word.
Livello buono

Buona conoscenza del CAD 2D, Revit architetture.
Nell'ambito dell'ingegneria geotecnica/strutturale ho buona
conoscenza dei software "MIDAS GEN", "Paratie", "ETABS", "SAFE"

*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"*

Firma

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping letters that appear to be 'R' and 'B'.