



Ciao, il mio nome è Marilisa Stigliano e io sono un Project Controls Manager presso AECOM a New York City.

AECOM è una azienda di ingegneria, costruzione e progettazione che fornisce soluzioni infrastrutturali integrate e sostenibili per le comunità in ogni parte del mondo.

E come risultato, ho avuto l'opportunità di lavorare su alcuni mega progetti di forte impatto in tutta la mia carriera.

Ma prima di parlare del mio lavoro, voglio condividere con voi da dove la mia passione per l'ingegneria ha origine.

Sono cresciuta in una piccola città del Sud d'Italia chiamata Rotondella.

Quando avevo 11 anni, ero a lezione di storia dell'arte quando un'immagine di un acquedotto romano ha attirato la mia attenzione.

Tornata a casa, ho detto ai miei genitori che in futuro avrei voluto costruire acquedotti, e mio padre ha risposto: "bene, questo è quello che faccio io".

La nostra azienda di famiglia fornisce servizi nel settore delle energie alternative e acqua per tre regioni del Sud Italia.

Da mio padre, ho imparato l'importanza di contribuire *all'ambiente costruito*, fornire servizi a tutto, incluse le zone rurali e remote, capire il mercato, e non avere paura di correre dei rischi.

Volevo avere un impatto su milioni di persone attraverso grandi progetti infrastrutturali che collegano le persone e contribuire a colmare le lacune reali e culturali.

Quindi, l'ingegneria è stata una scelta naturale per me.

E 'stato il motivo per cui ho deciso di perseguire la laurea triennale in Ingegneria Civile e anche la laurea magistrale in Ingegneria Strutturale presso l'Università di Roma La Sapienza.

Nel 2012, mi sono trasferita a New York dove mi sono iscritta al programma Construction Management presso la Columbia University.

Dopo la laurea, ho cominciato a lavorare con AECOM come Analista di rischi e sono stata con la società per gli ultimi tre anni.

Come parte del team di gestione del rischio, ho avuto l'opportunità di condurre valutazioni dei rischi per progetti da multi-miliardi di dollari, nazionali e globali.

Negli Stati Uniti ho lavorato per la linea viola LRT a Baltimora, una metropolitana di 16 miglia con 21 stazioni previste, e anche sul progetto di metropolitana leggera South West, estensione linea verde che collega i centri città di Minneapolis e St. Pauls. Questa include 15 nuove stazioni, con un servizio programmato per iniziare nel 2021.

In Medio Oriente, sono stata coinvolta in due importanti progetti che soddisfano le esigenze di infrastrutture future per questa regione in crescita - il nuovo porto di Doha in Qatar e il progetto della metropolitana di Riyadh in Arabia Saudita.

Il nuovo porto internazionale in acque profonde di Doha è stato progettato per soddisfare le esigenze future del paese, per ogni tipo di carico.

E la metropolitana di Riyadh, uno dei più grandi progetti di infrastrutture pubbliche di tutto il mondo si formerà la spina dorsale della rete di trasporto pubblico di Riyadh.

Nel 2016, ho avuto il grande onore di essere uno dei presentatori alla conferenza annuale dei rischi "Palisade", che ha riunito più di 100 decision-maker di tutto il Stati Uniti per discutere le ultime tendenze e le migliori pratiche di analisi del rischio.

Al di fuori delle mie responsabilità a AECOM, il mio lavoro di tutoraggio, e il coinvolgimento nelle organizzazioni del settore professionale, sono state alcune delle mie attività preferite e più gratificanti. Attraverso il mio continuo coinvolgimento con la Columbia University, partecipo a eventi in cui posso condividere la mia esperienza di lavoro e di migliori pratiche dell'ingegneria.

Agli studenti offro un feedback sul loro curriculum, consigli per trovare lavoro e altri approfondimenti legati alla progettazione.

Il tutoraggio di studenti mi ha dato l'opportunità di essere esposta a nuove idee degli studenti, coltivare le mie capacità manageriali, e riflettere sul mio percorso di carriera e gli obiettivi.

Al momento, io lavoro per il New York Built it Back program; AECOM offre servizi di progettazione e costruzione per la ricostruzione di 1.000 case nel Queens, NY danneggiate dall'uragano Sandy.

Sono responsabile per il controllo del budget, controllo dei costi e il controllo dei tempi di progettazione. Questo programma è stata un'esperienza unica e gratificante per avere un impatto su migliaia di famiglie sfollate.

La complessità del progetto è dovuta al fatto che ogni proprietario di casa è essenzialmente una delle parti interessate, così abbiamo a che fare con più di mille parti interessate.

Durante la mia esperienza a AECOM, mi sono state data opportunità senza precedenti.

Una di queste grandi opportunità è stato quello di costruire un team di deputy project managers, che ora lavorano come consulenti per project manager all'interno dell'area metropolitana di New York.

Mentre rifletto sulla mia carriera presso AECOM, il tempo che ho trascorso con il tutoraggio di studenti e il mio coinvolgimento in NYC Built it back, mi rendo conto di quanto il mio lavoro abbia un impatto diretto sulla vita di milioni di persone.

È per questo che ogni giorno mi sveglio e vado a lavorare con energia e dedizione.

Grazie, e un ringraziamento speciale a ASCE per avermi onorato come uno dei loro 2017 New Faces di Ingegneria.