



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Domande dell' intervista

Percorso nelle STEAM:

"Puoi raccontarci il tuo percorso e cosa ti ha ispirata a intraprendere una carriera nelle STEAM? Ci sono stati momenti chiave o figure influenti che ti hanno indirizzata verso questa strada?"

Amavo la matematica e la fisica a scuola. Ero anche brava con le lingue, ma trovavo la matematica una materia davvero appagante. Mi piaceva il modo in cui si poteva affrontare un problema e strutturarla per arrivare a una soluzione utile. Inizialmente ho studiato ingegneria elettrica, ma dopo una pausa di carriera per avere i miei figli mi sono spostata verso un Master in informatica e ricerca operativa (OR). Da allora lavoro in quest'area e la trovo stimolante. La chiave di questo cambiamento sono state conversazioni interessanti e coinvolgenti con il docente (uomo) di OR.

Risultati nelle STEAM:

"Quale consideri il tuo risultato o contributo più significativo nel tuo campo? In che modo speri che il tuo lavoro influenzerà il futuro delle STEAM?"

Sono molto orgogliosa della mia tesi di dottorato, che mi ha permesso di sviluppare una profonda comprensione delle tecniche di ottimizzazione in OR. Ho completato il dottorato lavorando a tempo pieno e crescendo tre figli. Da allora applico queste tecniche di OR per risolvere problemi legati alla transizione verso l'energia pulita. È molto gratificante sentire di contribuire ad affrontare questa sfida reale.

Inoltre, ho fondato e presiedo un'iniziativa per sostenere la partecipazione di tutti i



Erasmus+

Blooming the future of STEAM
Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745

generi nella ricerca operativa. Credo sia molto importante aiutare a formare la prossima generazione di ricercatori in OR.

Sfide e come superarle:

"Durante la tua carriera nelle STEAM, quali sono state le sfide più significative che hai affrontato nella tua vita personale e professionale? Come le hai superate? In che modo queste sfide hanno plasmato il tuo percorso professionale?"

Ho trovato molto difficile il rientro dopo la pausa di carriera e non sono riuscita a rientrare direttamente nell'ingegneria elettrica. Ho completato un Master e ho lavorato in una società di telecomunicazioni, ma in un ruolo legato ai sistemi informativi gestionali. Questo passo laterale ha aperto una nuova gamma di opportunità. Oggi le aziende sono molto più consapevoli dei benefici di assumere persone con esperienze di vita più ampie.

Consigli per le giovani donne:

"Che consiglio daresti alle ragazze interessate alle STEAM ma che potrebbero esitare a intraprenderle a causa di stereotipi o della paura di fallire?"

Ho apprezzato moltissimo i miei studi in ingegneria e informatica. Completare questi corsi mi ha dato conoscenze disciplinari e mi ha aiutato a sviluppare molteplici competenze. Ancora oggi affronto molti problemi con l'approccio strutturale dell'ingegneria, che unito alle mie esperienze di vita mi permette di offrire una prospettiva diversa nella risoluzione di sfide come la transizione energetica pulita. Incoraggio tutte le ragazze a provare le discipline STEAM: le troverete molto gratificanti e sono un ottimo punto di partenza per qualsiasi carriera.

Futuro delle donne nelle STEAM:

"Guardando al futuro, come vedi evolversi il ruolo delle donne nei campi STEAM? Quali cambiamenti ritieni necessari per creare un ambiente più inclusivo e di supporto per le donne nelle STEAM?"

Vedo una consapevolezza sempre maggiore della necessità di equilibrio di genere nei gruppi di ricerca e nei team di progetto nel mio ambito, la ricerca operativa. Tuttavia, c'è ancora molto lavoro da fare. L'obbligo, imposto dalle agenzie di finanziamento, di considerare la dimensione di genere sia nei team di progetto che nelle ricerche fungerà da incentivo e potrà aprire nuove strade nella ricerca STEAM.

