



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'AQUILA

Prof. Enza Pellegrino

Curriculum scientifico

(Aggiornato il 2020/04/23)

Ricercatore Universitario per il settore scientifico disciplinare MAT08 ? Analisi Numerica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di L'Aquila.

Ha conseguito la laurea in ingegneria elettrotecnica sviluppando una tesi riguardante l'analisi affidabilistica di un sistema di sbarre di alta tensione con l'utilizzo di modelli di calcolo agli elementi finiti.

Ha usufruito di una Borsa di Studio del CNR, nell'ambito della sperimentazione di una vettura elettrosolare in effettive condizioni di esercizio.

Ha conseguito il titolo di dottore in ?Ingegneria delle Macchine (Impianti motori termici)? sviluppando modelli numerici per un veicolo elettrosolare.

Si occupa di modellazione numerica ed attualmente l'attività di ricerca è rivolta principalmente all'approssimazione della soluzione di un problema differenziale frazionario attraverso combinazioni di funzioni raffinati con diversi risvolti applicativi.

E' autore di pubblicazioni scientifiche inerenti l'approssimazione pubblicate su riviste internazionali.