



Università degli Studi della Basilicata
Scuola di Ingegneria

PROF. Maria Anna De Rosa

CURRICULUM SCIENTIFICO:

L'attività scientifica riguarda l'analisi sismica di archi murari; analisi dinamica di travi Eulero-Bernoulli. Analisi dinamica di travi e piastre doppie collegate da letti di molle. Analisi dinamica di torri parzialmente immerse in liquido. Studio degli effetti non locali nell'analisi statica di travi di Eulero-Bernoulli e Timoshenko; Studio delle vibrazioni libere di nanotubi nell'ambito della teoria nonlocale. Tali argomenti sono stati affrontati con metodi esatti ed approssimati. E' autrice di 85 lavori di cui la metà su riviste internazionali. Svolge da sempre attività di referee per alcune riviste internazionali quali: Computer Methods in Applied Mechanics and Engineering, International Journal of Solids and Structures, Journal of Sound and Vibration, Computer & Structures, European Earthquake Engineering, Mechanics Research Communications, International Journal for Numerical Methods in Engineering, Applied Mathematical Modelling, Engineering Structures, Structural Engineering and Mechanics.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO:

Studio del docente
Mercoledì 8.30-11.30

INDIRIZZO E-MAIL:maria.derosa@unibas.it

SITO WEB:

RECAPITO TELEFONICO:0971205059

