



PROF. Nicola Maria AUCIELLO

CURRICULUM SCIENTIFICO

Nicola M. Auciello ha conseguito la laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università degli Studi di Napoli. Dal 1988 è Ricercatore di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Basilicata. La sua attività scientifica si sviluppa nei campi seguenti:

- Dinamica e stabilità di strutture ad arco mediante i metodi Lagrangiani.
- Formulazione approssimata per lo studio dei pannelli murari.
- Metodi approssimati per la risoluzione di problemi dinamici di strutture monodimensionali in campo lineare, non-lineare e soggette a carichi non classici.
- Modelli non-lineari per lo studio del comportamento di pannelli murari.
- Analisi dinamica di travi attraverso il modello di Timoshenko utilizzando la discretizzazione Lagrangiana e variazionale (Rayleigh, Rayleigh-Ritz).
- Stabilità e dinamica di strutture caricate con forze nonconservative; flutter.

E' autori di numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali. Svolge, in qualità d'esperto, attività di revisore per le riviste internazionali:

Journal of Sound and Vibration, International Journal of Solids and Structures, Computers and Structures, International Journal of Mechanical Science, International Journal Numerical Methods, Asce – American Society of Civil Engineers, Structural Engineering and Mechanics, Meccanica, International J. for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, Int. J. Numerical Methods in Engineering, Indian Journal of Pure and Applied Mathematics.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Presso il Dipartimento DiSGG del Campus di Macchia Romana (3° piano, Stanza n. 12)

Come da orario consultabile al pagina del docente sul sito www.unibas.it;

Notizie sul corso e materiale didattico scaricabile gratuitamente dal sito personale del docente all'indirizzo: <http://profauciello.altervista.org/>

INDIRIZZO E-MAIL: nicola.auciello@unibas.it

RECAPITO TELEFONICO: 0971 205058, tel.p. 329 3606183
