



PROF. Marco VONA

CURRICULUM SCIENTIFICO

L'attività di ricerca ha avuto inizio nel 1997 presso il Dipartimento di Strutture, Geotecnica, Geologia applicata all'ingegneria (DiSGG) dell'Università degli studi di Basilicata, subito dopo il conseguimento della laurea nel marzo 1997. Nel settembre del 1998 è iniziata la partecipazione a progetti nazionali ed internazionali (progetto ENSERVES). Nel mese di marzo del 1999 è vincitore di due concorsi per l'accesso al dottorato di ricerca presso la facoltà di ingegneria dell'università di Salerno e presso la facoltà di architettura di Chieti (sede Pescara). L'attività di formazione e ricerca nell'ambito prosegue quindi nell'ambito del dottorato di ricerca Progettazione, riabilitazione e controllo delle strutture convenzionali ed innovative - XIV ciclo attivo presso il dipartimento di Scienze, Storia dell'Architettura e Restauro e poi presso il nuovo dipartimento di Progettazione, Riabilitazione e Controllo delle Strutture architettoniche (PRICOS) della facoltà di Architettura dell'Università G. D'Annunzio di Chieti, sotto la guida esperta ed attenta del tutor prof. Angelo Masi e del coordinatore del dottorato prof. Camillo Nuti.

Nel corso degli anni, l'attività si è focalizzata nello studio e messa a punto di modelli numerici accurati finalizzati allo studio della vulnerabilità degli edifici in c.a.. Proprio lo studio della vulnerabilità sismica e la valutazione degli edifici in c.a. esistenti ha rappresentato il campo di lavoro degli ultimi anni. Interessanti sono le attività sperimentali su elementi strutturali e strutture finalizzate allo studio e messa a punto di metodologie di indagine per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo. Nel corso degli ultimi due anni, infine, un innovativo filone di ricerca è rappresentato dalla attività connesse alla valutazione delle caratteristiche dinamiche delle strutture sia mediante modelli numerici che sperimentazioni di laboratorio e su casi reali. Le applicazioni di tali attività sono molteplici sia nel campo dello studio della vulnerabilità sismica degli edifici su vasta scala (ad esempio mediante tecniche di remote sensing) sia nello studio, su singoli edifici, del danneggiamento indotto dal sisma.

L'attività di ricerca è documentata dalle pubblicazioni, oltre 100 articoli (più un contributo normativo), presentati a congressi e seminari nazionali ed internazionali, su prestigiose riviste scientifiche nazionali ed internazionali e libri.

Marco Vona è componente dell'Editorial Board: Civil Engineering, The Scientific World Journal, Hindawi Publishing Corporation. Inoltre, è revisore di alcune tra le più prestigiose riviste internazionali quali Bulletin of Earthquake Engineering, Engineering Structures, Journal of Structural Engineering, Earthquake Engineering and Engineering Vibration, Natural Hazard, Structural Engineering and Mechanics, Earthquake Spectra.

ORARIO E SEDE DI RICEVIMENTO

Mercoledì, ore 10:30 - 12:30, Giovedì, ore 09:30 - 11:30

Studio del docente - stanza 65, ex DiSGG, III piano, Scuola di Ingegneria, interno 5063

INDIRIZZO E-MAIL: marco.vona@unibas.it

PAGINA PERSONALE: <http://www.unibas.it/utenti/vona/>

RECAPITO TELEFONICO: 0971205063
