

# Giuseppe Carlo Marano — Facoltà di Architettura

## Giuseppe Carlo Marano

Nome: Giuseppe Carlo

Cognome: **Marano**

Status accademico: **Professore Associato presso la Prima facoltà di Ingegneria, SSD Tecnica delle Costruzioni (ICAR 09) Area 08**

Laurea: **Ingegneria Civile, sezione Edile, 1993, Politecnico d Bari**

Anno accademico 2011-2012 - Carico didattico principale:

### **CURRICULUM BREVE, ITALIANO**

Laureato cum laude presso il Politecnico di Bari, assolve gli obblighi militari come ufficiale nella Marina Militare Italiana, con i gradi da Guardiamarina nel ruolo del commissariato. Tecnologo di processo presso la Calcestruzzi SpA (leader italiano nella produzione di calcestruzzo) sviluppava specifiche competenze nel settore della progettazione, produzione e controllo delle miscele di calcestruzzo. Dottorato di ricerca in ingegneria delle strutture conseguito presso l'Università di Firenze nel 2000; prima borsista post doc, poi assegnista di ricerca, infine ricercatore presso la II facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari nel settore di tecnica delle Costruzioni (ICAR 09). Da Maggio 2012 professore Associato nella stessa disciplina presso la I facoltà di Ingegneria. Visiting presso la Cambridge University (UK), invited lecture a numerosi convegni nazionali ed internazionali, membro di commissioni scientifiche, autore di oltre 150 lavori anche su riviste internazionali. Ha insegnato alla laurea triennale e specialistica in ingegneria civile ed ingegneria per l'ambiente ed il territorio materie quali tecnica delle costruzioni, ingegneria sismica, elementi di calcolo automatico delle strutture e complementi di tecnica delle costruzioni. Membro del consiglio di amministrazione, della commissione strategica, della commissione ILO e della commissione che ha redatto il nuovo regolamento spin off del Politecnico di Bari.

### **CURRICULUM BREVE, INGLESE**

Graduated cum laude at the Technical University of Bari, serves his national military service as Navy officer in the Italian Navy with the rank of midshipmen. Process technologists at Calcestruzzi SpA (Italian leader in concrete production) developed specific expertise in the design, production and control of concrete mixtures. PhD in structural engineering at the University of Florence in 2000; postdoctoral fellow, research fellow, and finally assistant professor at the II Faculty of Engineering of the Technical University of Bari in Structural Engineering. From May 2012 Associate Professor in the

same subject at the Faculty of Engineering. Visiting at the Cambridge University (UK), invited lecture at several national and international conferences, member of scientific committees, author of over 150 scientific publications as well on international journals. He taught at undergraduate and postgraduate courses in civil and environmental engineering matters such as structural engineering, earthquake engineering, elements of automatic calculation of structures and advanced structural engineering. Member of his university Administrative Board, Strategic commission, ILO committee and of the committee for drafting spin off new regulation.

### **Pubblicazioni**

An Energy-based Envelope Function For The Stochastic Simulation Of Earthquake Accelerograms

Articolo in rivista 2009

Fuzzy Time-dependent Reliability Analysis Of Rc Beams Subject To Pitting Corrosion

Articolo in rivista 2008

Fuzzy-based Robust Structural Optimization

Articolo in rivista 2008

Genetic-algorithm-based Strategies For Dynamic Identification Of Nonlinearsystems With Noise

Corrupted Response

Articolo in rivista 2010

Optimum design of linear tuned mass dampers for structures with nonlinear behavior

Articolo in rivista 2010

Parameters Identification Of Van Der Pol – Duffing Oscillators Via Particle Swarm Optimization And

Differential Evolution

Articolo in rivista 2010