

Curriculum Vitae

Prof. Angelo Carini

Università degli Studi di Brescia
Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio,
Ambiente e di Matematica (DICATAM)
Via Branze, 43 - 25123 Brescia, Italy
Tel: +39.030.3711.296
Fax: +39.030.3711.312
E-mail: angelo.carini@unibs.it

Brescia, aprile 2017

E' dal 2004 professore ordinario di Scienza delle Costruzioni presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Brescia. Attualmente tiene l'insegnamento di Scienza delle Costruzioni per allievi del corso di laurea a ciclo unico di Edile-Architettura, l'insegnamento di Complementi di Scienza delle Costruzioni per allievi Civili e svolge attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia.

Si è laureato con lode nel 1983 in Ingegneria Civile Edile, indirizzo strutturalistico, presso il Politecnico di Milano. Dal 1991 al 1998 ha svolto attività di ricerca e didattica in qualità di ricercatore presso l'Università di Brescia. Dal 1998 al 2001 ha svolto attività di ricerca e didattica in qualità di professore associato presso la stessa Università.

Ha trascorso periodi di ricerca presso la Division of Engineering della Brown University, Providence, Rhode Island (U.S.A.), il Department of Civil, Environmental and Architectural Engineering della University of Colorado at Boulder, Boulder, Colorado (U.S.A.), il California Institute of Technology, Pasadena, California (U.S.A.), il Department of Mathematics, University of Utah, Salt Lake City, Utah (U.S.A.).

E' stato chairman dello IABEM 2000 Symposium (Symposium of the International Association for Boundary Element Methods, Brescia, 4-7 luglio 2000), del Congresso AIMETA 2007 (Congresso dell'Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata, Brescia, 11-14 settembre 2007), dello IABEM 2011 Symposium (Brescia, 5-8 settembre 2011), ha co-organizzato lo IUTAM symposium on Fracture Phenomena in Nature and Technology (Brescia, 1-5 luglio 2012), ha organizzato numerose giornate di studio su temi riguardanti la sismologia e l'ingegneria sismica. E' direttore scientifico del "Centro di Studio e Ricerca di Sismologia Applicata e Dinamica Strutturale" (CeSiA) dell'Università degli Studi di Brescia.

E' autore o coautore di 70 pubblicazioni a carattere scientifico di cui 33 pubblicate su riviste internazionali. Si interessa prevalentemente a problemi di meccanica teorica e computazionale nei settori della meccanica dei materiali e delle strutture.

Fra i temi di ricerca affrontati si citano: metodi per elementi di contorno; analisi dinamica di continui rigido-plastici in grandi deformazioni; formulazioni variazionali di problemi lineari e non lineari; analisi di continui viscoelastici e viscoplastici; formulazioni estremali del problema elastoplastico anolonomo; analisi del comportamento caotico di strutture; analisi di travi soggette a carichi non conservativi; analisi delle proprietà meccaniche di schiume sintattiche; problemi di biomeccanica; problemi di sismologia applicata all'ingegneria, problemi di omogeneizzazione, meccanica della frattura.