

Curriculum Breve del Prof. Alberto CARPINTERI
Ordinario di Scienza delle Costruzioni
Politecnico di Torino

Posizioni Accademiche

Professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica del Politecnico di Torino, dal 19/11/1986
Direttore del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Torino, dal 1/11/1989 al 30/9/1995
Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Ingegneria delle Strutture con sede nel Politecnico di Torino, dal 1/11/1990
Socio Nazionale Residente dell'Accademia delle Scienze di Torino, nella Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, dall'11/5/2005; Socio Corrispondente dal 5/4/1995
Socio Corrispondente dell'Istituto Lombardo – Accademia di Scienze e Lettere, nella Classe di Scienze Matematiche e Naturali, dal 21/9/2006
Socio Effettivo dell'Accademia Teatina per le Scienze, nella Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, dal 5/6/2000
Fellow della European Academy of Sciences, Liegi, Belgio, 2009-
Fellow della International Academy of Engineering, 2010-
Membro Straniero della Accademia Russa dell'Ingegneria, Mosca, Russia, 2009-
"Visiting Professor" presso l'Institute of Fracture and Solid Mechanics, Lehigh University, Pennsylvania, USA, durante l'Anno Accademico 1982-1983

Attività Scientifica

Presidente del Gruppo Italiano Frattura (IGF), 1998-2005
Presidente dell'European Structural Integrity Society (ESIS), 2002-2006
Presidente dell'International Association of Fracture Mechanics for Concrete and Concrete Structures (IA-FraMCoS), 2004-2007
Presidente dell'International Congress on Fracture (ICF), 2009-2013
Presidente Vicario dell'Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica (INRIM), Torino, 2006-
Membro della Congress Committee of the International Union of Theoretical and Applied Mechanics (IUTAM), 2004-2012
Co-Editor della rivista internazionale "Strength, Fracture & Complexity", 2003-; Membro dell'Editorial Board di dodici riviste internazionali
Autore di oltre 600 pubblicazioni (delle quali oltre 250 su rivista internazionale con referee) nei seguenti campi: meccanica dei materiali e della frattura, fatica, termoelasticità, sismica, calcestruzzo armato, monitoraggio strutturale, meccanica del contatto, frantumazione e comminazione, processi di perforazione
Autore o Curatore di 41 volumi pubblicati da case editrici nazionali o internazionali

Premi e Riconoscimenti

Premio Odone Belluzzi per la Scienza delle Costruzioni, Università di Bologna (1976)
Medaglia Robert L'Hermite, RILEM (1982)
Borse di Studio NATO Senior presso la Lehigh University, Pennsylvania (1982), e presso la Northwestern University, Illinois (1985)
Medaglia della Japan Society of Mechanical Engineers (1993)
Dottorato Honoris Causa in Fisica, Constantinian University, Rhode Island (1994)
Professore Honoris Causa, Istituto Superiore di Architettura e Ingegneria Civile di Nanchino, Cina (1996)
Professore Honoris Causa, Albert Schweitzer University di Ginevra, Svizzera (2000)
Premio Internazionale del Wessex Institute of Technology, Southampton, UK (2000)
Medaglia Griffith per la Meccanica della Frattura, ESIS (2008)
Medaglia della Honorary Fellowship, ICF (2009)
Inclusione nella lista dei "Top 100 Scientists", International Biographical Centre, Cambridge, UK (2009)
Uomo dell'Anno nella Scienza, American Biographical Institute (2009)
Swedlow Memorial Lecture, American Society for Testing and Materials, ASTM (2011)