



Bernhard Schrefler

Professore ordinario di Scienza delle Costruzioni nell'Università di Padova

Laurea in Ingegneria Civile Sezione Trasporti, presso l'Università di Padova, nel 1967; Philosophiae Doctor (Ph. D.) dell'University of Wales (Swansea, G.B.) nel 1984; Doctor of Science dell'University of Wales 1992; Doctor of Science honoris causa della St. Petersburg State Technical University 1999 e Doctor of Technological Sciences honoris causa dell'University of Technology di Lodz (Polonia, 2002).

Assistente incaricato presso la Cattedra di Scienza delle Costruzioni, Università di Padova, dal Luglio 1969 all'Aprile 1970; assistente di ruolo alla Cattedra di Tecnica delle Costruzioni, Università di Padova, dall'Aprile 1970 al Novembre 1980; professore incaricato di Calcolo Automatico delle Strutture presso la Facoltà di Ingegneria dal 1973 al 1980; professore straordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Padova dal 1980 al 1983; professore ordinario di Tecnica delle Costruzioni presso l'Università di Padova dal 1983 al 1989, dal 1989 professore ordinario di Scienza delle Costruzioni (per trasferimento); direttore dell'Istituto di Costruzioni, Ponti e Strade dell'Università di Padova dal 1984 al 1986; direttore dell'Istituto di Scienza e Tecnica delle Costruzioni dell'Università di Padova dal 1988 al 1996, direttore del Dipartimento di Costruzioni e Trasporti dal 1996 all'ottobre del 2000.

Membro del Consiglio Scientifico del Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Ingegneria Strutturale (CNR) dal 1982 al 1987; membro della Commissione Consultiva per l'Ingegneria Strutturale presso il CNR, Comitato Nazionale per le Scienze di Ingegneria e Architettura, dal 1987 al 1990.

Membro del Consiglio Scientifico dell'INCCA (International Network of Centres for Computer Applications) UNESCO dal 1986; membro del Consiglio Scientifico dell'Institut Méditerranéen de Technologie (Marseille) 1988-1993; deputy director del Management Committee del European Centre for Pollution Research, Queen Mary and Westfield College, University of London, 1990-1994; membro del Managing Council di ECCOMAS (European Community of Computational Methods in Applied Sciences), dal 1993 al 1994 e membro del Bureau dal 1996; membro del Consiglio Scientifico del CIMNE (International Center for Numerical Methods in Engineering), Barcellona, dal 1993, membro del Consiglio Generale dell'IACM (International Association of Computational Mechanics) e, dal 2000, dell' executive council; coordinatore del Gruppo Italiano di Meccanica Computazionale GIMC dal 1995, membro dello European Solid Mechanics Conference Committee ESMCC (EUROMECH) dal 1998 presidente dello stesso a partire da gennaio 2001, membro del Congress Committee della IUTAM (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) dal 1998 e membro dell'Executive Council di questo Comitato dal 2000, membro dell'executive council di MACSI-net (Mathematics, Computing and Simulation for Industry), dal 1999. Segretario Generale del CISM (International Center for Mechanical Sciences) dal gennaio 2001.

Membro esterno di Commissione per gli esami di Dottorato presso l'University of Wales, University of New South Wales (Sydney), Ecole Centrale (Paris) l'Université Claude Bernard (Villeurbanne), Ecole Nationale des Ponts et Chaussées (Paris), Université Montpellier, Ecole des Mines (Paris), Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Université de Cergy-Pontoise, INSA di Lione, Università di Hannover. Visiting Professor all' Universitat Politècnica de Catalunya (più volte dal 1988), al Conservatoire National des Arts et Metiers, Parigi (1998), all' Ecole Normale Supérieure, Cachan (1999), all' Universiti Teknologi Malaysia, 1999.

Comitati di Redazione:

Associate Editor dell'International Journal of Environment and Pollution 1991-1994;
Associate Editor of the European Journal of Mechanics A/Solids 1995-2001;
Associate Editor of Computer Methods in Applied Mechanics & Engineering 2001-
membro dell'Editorial Panel delle seguenti Riviste Internazionali: Int. Journal of Communications in Applied Numerical Methods; Meccanica, (1987-1994) Int. Journal of Computer Applications in Technology; Int. Journal of Numerical Methods in Engineering; Int. Journal Métodos Numéricos para Cálculo y Diseño en Ingeniería; Journal of Marine Systems (1990-2002); International Journal for Engineering Modelling; Mechanics of Advanced Materials and Structures; Engineering Analysis and Design; Computers and Structures, Int. Journal for Computational Civil and Structural Engineering, Archives of Computational Methods in Engineering, Journal of Applied Mathematics and Mechanics ZAMM, Engineering Computation, Transport in Porous Media, European Journal of Mechanics A/Solids, Computers in Concrete.

Associazioni Scientifiche e Professionali:

NYAS, New York Academy of Sciences, membro effettivo.
Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti membro effettivo.
RILEM, (Réunion Internationale des Laboratoires d'Essais et de Recherches sur les Matériaux et les Constructions);
AIMETA, (Associazione Italiana di Meccanica Teorica e Applicata);
IACM, (International Association of Computational Mechanics);
ISRM, (International Society for Rock Mechanics);
AGI, (Associazione Geotecnica Italiana)
GAMM (Gesellschaft fuer angewandte Mathematik und Mechanik).
IACM Fellow 1998, Guest Professor della Dalian University of Technology, 2001, Computational Mechanics Award, 2002.

Interessi di ricerca:

- 1) Geomeccanica, inclusi gli aspetti ambientali;
- 2) Meccanica dei materiali e delle strutture;
- 3) Tecnologia della fusione termonucleare controllata

L'attività scientifica é documentata da oltre 300 lavori pubblicati su riviste scientifiche nazionali ed internazionali e su atti di congressi, da 5 libri di cui é autore o coautore e da 18 libri di cui ha curato la pubblicazione.