

FORMAZIONE

- Laurea in Fisica presso l'Università di Torino nel 1977.

POSIZIONI ACCADEMICHE RICOPERTE

- Titolare di una borsa di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) presso l'Istituto di Calcoli Numerici della Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, dall'1/4/1978 al 30/4/1981.
- Tecnico laureato di ruolo presso l'Istituto di Matematica Finanziaria della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Torino, dall'1/5/1981 al 30/11/81.
- Ricercatore universitario confermato di Analisi Numerica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, dall'1/12/1981 al 31/10/2000.
- Professore associato di Analisi Numerica presso il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Torino dall'1/11/2000 a tutt'oggi.
- Tutor universitario per il corso di laurea in Matematica per il Consorzio per la Ricerca e la Formazione Università-Impresa (CORFUI), costituito fra l'Università e l'Unione Industriale di Torino, dal gennaio 1977 al dicembre 2004.
- Membro della commissione didattica per il corso di studi in Scienza dei Materiali presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino dal 2000 al 2012.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Calcolo Numerico, Metodi di Ottimizzazione, Istituzioni di Matematica e Statistica.

ATTIVITA' DI RICERCA

- Responsabile della ricerca "Studio di programmi automatici per la modellazione di un terreno" nell'ambito di una convenzione fra il Dipartimento di Matematica dell'Università di Torino e il Consorzio Italeco-Fiat Engineering, nel giugno 1988.
- Responsabile dell'Unità Operativa "Geometria Computazionale" nei Progetti di Ricerca del CNR "Matematica Applicata", nel 1988, e "Innovazione Produttiva nelle Piccole e Medie Industrie", nel 1990.
- Membro del Comitato Organizzatore del convegno "Workshop on Computational Geometry", svoltosi a Torino, 23-26 giugno 1992.
- Professore visitatore presso il Dipartimento di Matematica del Weizmann Institute of Sciences, Rehovot, Israele, nel novembre 2000.
- Membro del Comitato Organizzatore del convegno "Giornate di studio su funzioni spline e funzioni radiali" svoltosi a Torino, 6-7 febbraio 2003.
- Revisore di articoli inviati per la pubblicazione sulle seguenti riviste: BIT, Applied Numerical Mathematics, Numerical Algorithms, Journal of Computational and Applied Mathematics, Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino.
- Recensore per Mathematical Reviews (MR), una divisione di AMS, dal 2005 a tutt'oggi.
- Relatore in convegni nazionali ed internazionali.
- Oltre 40 pubblicazioni scientifiche, principalmente nei seguenti settori: ricostruzione automatica di superfici, sistemi grafici interattivi per la rappresentazione di dati sperimentali, approssimazione numerica di funzioni e di integrali, risoluzione numerica di equazioni integrali.

EDUCATION

Degree in Physics, University of Turin, Italy, 1977.

POSITIONS HELD

- Regular holder of a scholarship of the Italian Research Council (CNR) at the Istituto di Calcoli Numerici, Faculty of Sciences of the University of Turin, from April 1st, 1978 to April 30th, 1981.
- Mathematical technician at the Istituto di Matematica Finanziaria, Faculty of Economics and Commerce of the University of Turin, from May 1st, 1981 to November 30th, 1981.
- University researcher in Numerical Analysis at the Faculty of Sciences of the University of Turin, from December 1st, 1981 to October 31st, 2000.
- Associate professor in Numerical Analysis at the Department of Mathematics, University of Torino, from November 1st, 2000 to present.
- University tutor at the School of Mathematics for the Consorzio per la Ricerca e la Formazione Università-Impresa (CORFUI), constituted between the University of Turin and the Unione Industriale di Torino, from January 1977 to December 2004.
- Member of the teaching and didactic committee at the School of Materials Science at the Faculty of Sciences of the University of Turin, from 2000 to 2012.

TEACHING EXPERIENCES

Numerical Analysis, Numerical Optimization, Calculus and Statistics.

RESEARCH ACTIVITY

- Coordinator of the research project “Studio di programmi automatici per la modellazione di un terreno” within the limits of an agreement between the Department of Mathematics of the University of Turin and the Consorzio Italeco-Fiat Engineering, June 1988.
- Coordinator of the research group “Geometria Computazionale” for the CNR Research Projects “Matematica Applicata”, 1988, and “Innovazione Produttiva nelle Piccole e Medie Industrie”, 1990.
- Member of the Organizing Committee of the meeting “Workshop on Computational Geometry”, held in Turin, June 23rd-26th, 1992.
- Visiting professor at the Department of Mathematics of the Weizmann Institute of Sciences, Rehovot, Israel, November 2000.
- Member of the Organizing Committee of the meeting “Giornate di studio su funzioni spline e funzioni radiali” held in Turin, February 6th-7th, 2003.
- Referee for the following journals: BIT, Applied Numerical Mathematics, Numerical Algorithms, Journal of Computational and Applied Mathematics, Rendiconti del Seminario Matematico dell'Università e del Politecnico di Torino.
- Reviewer for Mathematical Reviews (MR), a division of the AMS, from 2005 to present.
- Speaker in national and international conferences.
- More than 40 scientific papers, mainly on the following topics: automatic reconstruction of surfaces, interactive graphic systems for the representation of experimental data, numerical approximation of functions and integrals, numerical solution of integral equations.