

## CURRICULUM VITAE

Vittoria Demichelis

### FORMAZIONE

- Laurea in Fisica, indirizzo generale, conseguita il 18/05/1977 presso l'Università degli Studi di Torino con votazione 110 e lode/110.

### 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 la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, dall'1/11/2000 al 31/10/2003.
- Professore associato confermato di Analisi Numerica presso la Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali dell'Università di Torino, dall'1/11/2003 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 a tutt'oggi.

### ATTIVITA' DIDATTICA

- Calcolo Numerico, Algebra Lineare Numerica, 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, 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.