

## Curriculum Vitae di **Ermanno Lanconelli**

- Laurea in Matematica all'Università di Bologna (1966)
- Assistente Ordinario all'Università di Bologna (1968)
- Professore Ordinario di Analisi Matematica (dal 1975 al 2013) all'Università di Bologna
- Posizione attuale: Professore Emerito dell'Università di Bologna (dal 2017)
- Accademico Benedettino dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna
- Direttore dell'Istituto di Matematica "Salvatore Pincherle" di Bologna (1978/80)
- Coordinatore del dottorato di Ricerca in Matematica di Bologna (1986/91, 1997/2000)
- Presidente del Consiglio del corso di Laurea in Matematica di Bologna (1990/1999, 2000-2002, 2006-2010)
- Già membro della Commissione Scientifica dell'Unione Matematica Italiana
- Già Membro del Consiglio Scientifico del gruppo GNAMPA dell'Istituto Nazionale di Alta Matematica
- Già membro del Comitato di Redazione di:
  - 1) Bollettino dell'Unione Matematica Italiana;
  - 2) NonLinear Differential Equations and Applications;
  - 3) Le Matematiche.

### INVITI PRESSO UNIVERSITA' STRANIERE

- University of Minnesota, Minneapolis-USA (1990; 1994; 2009)
- University of Purdue, West La Fayette, Indiana-USA (1994, 2009)
- Temple University Philadelphia, Pennsylvania-USA (2000, 2002, 2003, 2004, 2006, 2009)
- Rutgers University, New Brunswick, New Jersey- USA (2000; 2004)
- University of Bern, Switzerland (2004)
- Wayne State University, Detroit, Michigan-USA (2006)

### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

124 pubblicazioni sui seguenti argomenti: Operatori alle derivate parziali del secondo ordine, lineari e non lineari, con forma caratteristica semidefinita positiva e applicazioni alla geometria complessa e ai modelli differenziali della teoria della diffusione. Campi vettoriali e relative metriche di Carnot-Carathéodory. Teoria del Potenziale. Applicazione della teoria variazionale dei punti critici a problemi semilineari. Moltiplicatori della trasformata di Fourier ed applicazioni al problema di Cauchy per le equazioni delle onde e di Schrodinger

Ex Studenti di Dottorato: **Giovanna Citti**, Sergio Polidoro, Maria Manfredini, **Annamaria Montanari**, **Andrea Pascucci**, **Francesco Uguzzoni**, **Daniele Morbidelli**, **Andrea Bonfiglioli**, Alessia Kogoj, Elisa Garagnani, Giovanni Mazzoni, Chiara Cinti, Andrea Tommasoli, Giulio Tralli, Beatrice Abbondanza

- Libri: quattro libri di testo universitari, una monografia scientifica
- Libro per insegnanti: (2021, con C. Facchini) *Un cammino tra massimi e minimi: ciottoli e sorgive di calcolo differenziale*