

## **Vieri BENCI**

Nato a Firenze il 9 maggio 1949

### **TITOLI ACCADEMICI**

1972 - Laurea in Matematica presso l'Università di Pisa con la votazione di 110/110 e lode.  
1972 - Diploma di Licenza in Matematica presso la Scuola Normale Superiore di Pisa.  
1974 - Assistente di ruolo.  
1980 - Professore straordinario in Analisi Matematica.  
1983 - Professore ordinario in Analisi Matematica.  
1994 - Onoreficenza dell'Ordine del Cherubino conferita dall'Università di Pisa  
2003 - Inclusione nella lista HighlyCited dell'ISI (Institute for Scientific Information)

### **INCARICHI DI LAVORO**

1972-1974 - Borsa di studio presso la Scuola Normale Superiore di Pisa e di scambio presso la Ecole Normale Supérieure di Parigi.  
1974-1980 - Assistente presso l'Università di Pisa.  
1976-1978 - Professore visitatore al Courant Institute of Mathematical Sciences, New York.  
1980-1984 - Professore di prima fascia presso l'Università di Bari.  
1981-1982 – Direttore dell'Istituto di Matematica Applicata dell'Università di Bari.  
1982-1984 - Professore visitatore alla University of Wisconsin at Madison, U.S.A.  
1984-presente - Professore di prima fascia presso l'Università di Pisa.  
1990- Professore visitatore alla Rutgers University, N.J., U.S.A.  
1998-2003 – Direttore del Centro Interdipartimentale per lo Studio dei Sistemi Complessi dell'Università di Pisa (CISSC)  
2003 - presente – Direttore del Dipartimento di Matematica applicata (e vicedirettore del CISSC).

### **PRINCIPALI TEMI DI RICERCA**

- Equazioni alle derivate parziali
- Metodi variazionali e topologici
- Dinamica hamiltoniani
- Geometria dello spazio tempo (secondo la teoria della relatività generale)
- Onde solitarie e solitoni
- Analisi non standard
- Applicazioni della teoria dell'informazione allo studio dei sistemi dinamici e del caos