

## Cv Massimiliano Berti



Massimiliano Berti è professore ordinario di Analisi Matematica presso la SISSA (Trieste) ed è membro del Senato Accademico. La sua attività di ricerca si concentra sui sistemi dinamici e sulle equazioni alle derivate parziali.

Ha conseguito il Master in Fisica all'Università degli Studi di Milano (1995) e il PhD in Matematica alla Scuola Normale Superiore (1998). Dopo gli inizi alla SISSA come ricercatore (1999–2005), è stato professore associato di Analisi Matematica all'Università degli Studi di Napoli Federico II (2005–2013) e, dal 2014, è tornato alla SISSA come professore ordinario.

Nel corso della sua carriera ha ricevuto numerosi riconoscimenti, tra cui il Premio Vinti (2010), il Premio B. Finzi (2013, Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere) e l'UMI Book Prize (2017) per la monografia sulle onde acqua capillarità-gravità (con J-M. Delort). Più recentemente ha ottenuto il Barcelona Dynamical Systems Prize (2023) e il Frontiers of Science Award in Mathematics (2025), insieme ad A. Maspero e P. Ventura, per il lavoro sulla Benjamin-Feir instability. È inoltre Invited Speaker all'International Congress of Mathematicians (ICM 2026, Philadelphia), nella sessione PDE.

### **Pubblicazioni selezionate:**

- *Time quasi-periodic gravity water waves in finite depth*, *Inventiones Math* (2018).
- *Full description of Benjamin-Feir instability of Stokes waves in deep water*, *Inventiones Math* (2022).
- *Birkhoff normal form and long time existence for periodic gravity water waves*, *Comm. Pure Appl. Math* (2023).
- *Matematica e contemplazione*, in *L'esperienza mistica tra sociologia, filosofia e teologia*, Vita e Pensiero, 2025