

Posizione attuale: Professore Associato

Carriera accademica:

- 1985 Laurea in Fisica (con lode), Università degli Studi di Milano - Tesi: Anomalie in teorie di gauge (relatore: Luciano Girardello)
- 1986 M.A. in Physics, S.U.N.Y. At Stony Brook (USA)
- 1989 Ph.D. in Physics, S.U.N.Y. at Stony Brook (USA) - Tesi: Analytic studies in nuclear astrophysics (relatore: Gerald E. Brown)

Posizioni accademiche:

- 1990-1993 Ricercatore presso l' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), sez. di Milano
- 1993-2002 Ricercatore Universitario presso l' Università dell'Insubria
- 2002 ad oggi Professore Associato presso l' Università degli Studi di Milano

Posizioni all'estero:

- 1985-1987 Teaching Assistant presso la S.U.N.Y. at Stony Brook (USA)
- 1987-1989 Research Assistant presso la S.U.N.Y. at Stony Brook (USA)
- 1989-1990 Postdoctoral Fellow alla S.U.N.Y. at Stony Brook (USA)
- 1991 Visiting Scientist al California Institute of Technology, Pasadena (USA)
- 1992 Visiting Fellow all' Institute for Nuclear Theory, Seattle (USA)

Coordinamento della ricerca:

- 2003 ad oggi Responsabile Locale dell' Iniziativa Specifica "CT51/NUMAT - Astrofisica nucleare delle stelle compatte" dell' INFN
- 2006-2011 Coordinatore Scientifico del Gruppo Teorico presso la sezione di Milano dell' INFN
- 2008 Principal Investigator del progetto "Compstar: the new physics of compact stars"
- 2008-2012 co-Chair (con David Blaschke e Luciano Rezzolla) dello Steering Committee del network europeo "Compstar: the new physics of compact stars", un RNP della ESF (<http://www.esf.org/compstar>)
- 2013 Principal Investigator del progetto "NewCompStar: Exploring fundamental physics with compact stars"
- 2013 ad oggi Vice-Chair del Management Committee della COST Action MP1304 "Exploring fundamental physics with compact stars (NewCompStar)" ([http://www.cost.eu/COST\\_Actions/mpns/Actions/MP1304](http://www.cost.eu/COST_Actions/mpns/Actions/MP1304))

Aree di ricerca attuali:

- astrofisica nucleare teorica delle Stelle di neutroni
- proprietà superfluide della materia stellare densa
- Pulsar glitches (teoria e modelli)
- collasso gravitazionale ed esplosioni di Supernova
- astrofisica dei neutrini

Attività didattica:

- "Astrofisica nucleare relativistica" (12 CFU, secondo anno della laurea magistrale in Fisica)
- "Fisica" (6 CFU, primo anno della laurea triennale in Biotecnologie)