



MARCO TAVANI

**Socio dal 2021**

Dirigente di Ricerca, Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)

- 1983 - Laureato in Fisica presso Università La Sapienza Roma
- 1989 - Ph.D. in Fisica presso la Columbia University, New York (USA)
- 1999 - Dirigente di Ricerca presso INAF
- 2007 - Docente, Dip. Fisica, Università di Roma Tor Vergata
  
- Da ottobre 2020 – a oggi: Presidente INAF
- Da ottobre 2015 – a ottobre 2019: membro CdA INAF
- Da novembre 1998 – a oggi: *Principal Investigator* missione spaziale AGILE
  
- settembre 2017, Premio e Medaglia Matteucci, Accademia delle Scienze detta "dei XL".
- gennaio 2012, Premio Bruno Rossi 2012, High-Energy Division, American Astronomical Society (AAS).

Campi di interesse:

- Astrofisica delle Alte Energie, teorica e osservativa
- Astrofisica teorica
- Plasmì astrofisici
- Oggetti compatti: stelle di neutroni, buchi neri

Pubblicazioni o brevetti di particolare interesse

- 1. Discovery of powerful gamma-ray flares from the Crab Nebula,** Tavani, M., et al., *Science*, **331**, 736-739 (2011).
- 2. Extreme Particle Acceleration in the Microquasar Cygnus X-3,** Tavani M., et al., *Nature*, **462**, 620 (2009).
- 3. The AGILE Mission,** Tavani M., Barbiellini G., et al., *Astronomy & Astrophysics*, **502**, 995 (2009).
- 4. The origin of Planets orbiting Millisecond Pulsars,** Tavani M. & Brookshaw, L., *Nature*, **356**, 320 (1992).
- 5. Orbital evolution of low-mass X-ray binaries due to radiation driven mass transfer,** Tavani M., *Nature*, **351**, 39 (1991).