

## CURRICULUM VITAE di ANTONIO MASIERO

**Posizione attuale:** Professore Ordinario di Fisica all'Università degli Studi Di Padova  
Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"

**Indirizzo di lavoro:** Dipartimento di Fisica e Astronomia "G. Galilei"  
Via Marzolo, 8  
I-35131 PADOVA  
Tel.: : +39-049-827166  
fax: +39-049-8277112  
e-mail: [antonio.masiero@pd.infn.it](mailto:antonio.masiero@pd.infn.it) [antonio.masiero@unipd.it](mailto:antonio.masiero@unipd.it)

**Studi:** Laurea in Fisica (1978), 110/110 summa cum laude, Università di Padova

<b>Carriera scientifica</b>	2001-	Professore ordinario Università di Padova
	1997-2000	Professore ordinario alla SISSA di Trieste
	1994-1997	Professore ordinario all'Università di Perugia
	1988-1994	Primo Ricercatore INFN, Sezione INFN di Padova
	1982-1988	Ricercatore INFN, Sezione INFN di Padova
	09/1992-05/1993	Paid Scientific Associate al CERN di Ginevra (CH) (in congedo dalla Sezione INFN di Padova)
	1985-1987	Assistant Professor alla New York University (USA) (in congedo dalla Sezione INFN di Padova)
	1983-1984	Borsista postdoc al CERN di Ginevra (CH) (in congedo dalla Sezione INFN di Padova)
	1980-1982	Borsista postdoc al Max Planck Institut fuer Physik, Munich, Germania
	1979-1980	Borsista postdoc all'Università di Ginevra (CH)

### Alcune attività ed incarichi di responsabilità

Nov. 2011 – Nov. 2019 Vice Presidente dell' Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN)

Ottobre 2020 – componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Padova  
(mandato quadriennale 2020 – 2024)

2018 – 2023 Project Coordinator del Cofund FELLINI ( FELLOWship for Innovation at INFN) co-  
finanziato dalla Commissione Europea attraverso la Marie Skłodowska-Curie COFUND Action.

- 2006 – 2011 Direttore della Sezione INFN di Padova
- 2017 – 2018 Presidente dell' AstroParticle Physics European Consortium (APPEC)
- 2012 – 2018 Rappresentante in APPEC del "Italian Gran Sasso Laboratory Functional Centre"
- 2014 – 2017 Presidente del "APPEC Scientific Advisory Committee"
- 2016 – 2019 Presidente del "Council of the European Gravitational Observatory (EGO)"
- 2017 – 2019 Presidente del "Resources Review Board of the (ESFRI listed) KM3NeT Research Infrastructure"
- 2011 – 2019 Membro della Giunta Esecutiva INFN co-responsabile dell'Ufficio Comunicazione ed outreach dell'INFN
- 2015 – 2018 Membro del Consiglio Scientifico dell' Institut National de Physique des Particules (IN2P3) del Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), Francia
- 2014 – 2018 Membro del Scientific Advisory Board del Max Planck Institute for Nuclear Physics in Heidelberg, Germania
- 2012 – 2019 Rappresentante italiano nel "AstroParticle International Forum (APIF)"
- 2013 – 2019 rappresentante scientifico per l'Italia nel "OECD Global Science Forum (GSF)"

#### **Accademie nazionali ed internazionali**

- Membro della Academia Europaea
- Membro dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti (IVSLA) - Venezia
- Membro dell'Accademia Olimpica (Vicenza)
- Membro dell'Accademia Galileiana (Padova)

**Attività di ricerca** La mia attività scientifica si focalizza sugli aspetti teorici e fenomenologici delle tre grandi frontiere (High-Energy, High-Intensity e Astroparticle Physics) che da anni stiamo esplorando, in maniera sinergica, alla ricerca di nuova fisica al di là delle due teorie standard del micro-cosmo (Particle Physics Standard Model) e del macro-cosmo (Cosmological Standard Model). In particolare, ho dedicato e sto dedicando un grande sforzo allo sviluppo in Italia (ed in particolare a Padova, sia nell'ambito teorico che sperimentale) del campo di ricerca che si trova all'intersezione tra fisica delle particelle elementari, astrofisica e cosmologia, noto come "fisica astroparticellare".

La mia attività di ricerca include più di 150 pubblicazioni scientifiche di cui 2 con più di 700 citazioni, 4 con circa 300 citazioni e circa 15 con un numero di citazioni tra 100 e 200.

