

## INFORMAZIONI PERSONALI

## Fabio Giordano

OCCUPAZIONE PER LA QUALE  
SI CONCORRE

## Codocente di Analisi Matematica 1 per l'a.a. 2025-2026

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

10/2024 – 02/2026

## Codocente universitario a.a. 2024-2025

Facoltà di Ingegneria Aerospaziale – Università “La Sapienza”

- Codocenza di Analisi Matematica 1, titolare del corso Prof.ssa M.R. Lancia

**Attività o settore** Insegnamento universitario

10/2022 – 02/2025

## Codocente universitario

Facoltà di Ingegneria Aerospaziale – Università “La Sapienza”

- Codocenza di Analisi Matematica 1, titolare del corso Prof.ssa M.R. Lancia

**Attività o settore** Insegnamento universitario

09/2022 - oggi

## Docente di ruolo

I.S.S. Evangelista Torricelli (Roma)

- Docente di ruolo di Matematica e Fisica

**Attività o settore** Insegnamento scolastico

10/2014 – 08/2022

## Docente

Scuole Secondarie di I e II grado

- Docente di Matematica e Fisica e di Matematica e Scienze

**Attività o settore** Insegnamento scolastico

09/2013 – 12/2013

## Ricercatore

Soluzioni per il Sistema Economico S.p.A. (SoSE S.p.A.) - Società a partecipazione pubblica. Partner metodologico dell'Amministrazione Finanziaria

- Sviluppo di strumenti innovativi (Econofisica e Complessità) applicabili alla fiscalità italiana: modello ad agenti fiscale, Kolmogorov Complexity, evoluzione della legge di Benford-Nigrini

**Attività o settore** Ricercatore a tempo determinato

02/2011 – 04/2013

## Ricercatore

Soluzioni per il Sistema Economico S.p.A. (SoSE S.p.A.) - Società a partecipazione pubblica. Partner metodologico dell'Amministrazione Finanziaria

- Ideatore e Coordinatore del Nucleo di Ricerca. Creazione di metodologie innovative per la selezione di soggetti a rischio evasione. Simulazione dell'impatto di decisioni di Policy sul comportamento fiscale dei contribuenti.

**Attività o settore** Ricercatore con contratto a progetto

01/2007 – 12/2010

**Astronomo**

Università Tor Vergata di Roma e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) presso Osservatorio Astronomico di Roma

- Studio di distorsioni spazio-temporali negli ammassi di galassie e creazione di strumenti metodologici per i differenti regimi di lente gravitazionale

**Attività o settore** Dottorando – ciclo XXII

02/2006 – 07/2006

**Astronomo**

Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) presso Osservatorio Astronomico di Roma in collaborazione con il gruppo di ricerca SZ-GEMINI

- Creazione di un codice informatico valido per l'interpretazione del ruolo dei campi magnetici cosmologici sulle strutture a grande scala dell'universo

**Attività o settore** Contratto a prestazione occasionale

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

01/2007 – 12/2010

**Dottorato di Ricerca in Astronomia (ciclo XXII)**

Università Tor Vergata di Roma

- Studio di distorsioni spazio-temporali negli ammassi di galassie e creazione di strumenti metodologici per i differenti regimi di lente gravitazionale

10/1997 – 12/2005

**Laurea in Fisica (V.O.)**

Università La Sapienza di Roma

- Fisica teorica. Relatività generale. Cosmologia
- Voto 105/110

09/1992 – 07/1997

**Diploma di maturità scientifica**

Liceo scientifico M. Malpighi – Roma

- Discipline scientifiche

**COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglesi	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INETRMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO	UTENTE INTERMEDIO
			B1		

Competenze comunicative

Possiedo ottime competenze comunicative acquisite con il mio lavoro di docente scolastico e universitario, sia con gli alunni durante le lezioni e le attività che con i genitori curando il rapporto didattico educativo dei figli. Sono Coordinatore di classe da diversi anni e Referente del Bullismo e Cyberbullismo del Torricelli

Competenze organizzative e gestionali

Oltre alle mansioni di coordinamento del team di Ricerca di SoSE S.p.A., pluriennale esperienza di organizzazione di lezioni private (universitarie e per scuole Secondarie di I e II grado). Dal 1986 faccio parte del gruppo scout RM 65 ed ho ricoperto molte volte ruoli di responsabilità. Ho partecipato all'organizzazione delle serate divulgative aperte al pubblico presso L'Osservatorio Astronomico di Roma – sede di Monteporzio Catone. Coniugato con prole.

## Competenza digitale

## AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
AVANZATO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	INTERMEDIO	AVANZATO

- Conoscenza e capacità di utilizzo dei software specifici per l'insegnamento della Matematica e della Fisica.
- Programmatore in: Fortran 77, IDL (conseguimento dell'"Intermediate Programming with IDL e "Advanced IDL"), Shell (Bash, sh, tcsh, csh)
- Esperienza con: MPI, C++, R, NetLogo
- Conoscenza di base in: Perl, Java, SAS
- Quotidiano utilizzo di software in ambiente Unix (SuperMongo, GnuPlot, LaTex, VirtualBox, Pajek, OpenOffice, IRAF) e Windows (Office, Latex, SuperMongo)

## Altre competenze

- Sport: sci (brevetto di sesto livello), tennis
- Passione per la montagna

## Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## Pubblicazioni

- A. Donnarumma, ..., F. Giordano et al.: "Abell 611: II. X-ray and strong lensing analysis", 2010, arXiv e-prints, 1002.1625
- A. Romano, L. Fu, F. Giordano et al.: "Abell 611: I. Weak lensing analysis with Large Binocular Telescope", 2009, 2010, A&A 514°, 88R
- F. Giordano & S. Colafrancesco: "The thermal SZ effect for the magnetized clusters", 2009, A&A submitted
- S. Colafrancesco & F. Giordano: "Structure and evolution of magnetized clusters: entropy profile, S-T and Lx-T relations", 2007, A&A, 466, 421
- F. Giordano & S. Colafrancesco: "The impact of magnetic field on the cluster M-T relation", 2006, A&A, 454, L131 (astro-ph/0701852)

## Seminari

- F. Giordano, A. Romano et al.: Abell 611: I. Weak lensing analysis with Large Binocular Telescope", 2009, Proceedings of the International Workshop: Cosmoclusters, CNRS, OAMP-LAM
- F. Giordano & S. Colafrancesco: "Magnetic Virial theorem applied to galaxy clusters", Proceedings of SIGRAV Graduate School in Contemporary Relativity and Gravitational Physics, Villa Olmo (Co)

## Appartenenza a gruppi / associazioni

- Gruppo scout RM 65 (FSE)

## ALLEGATI

## Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 27/08/2025