

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

GIORDANO FABIO

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 09/2022 - oggi
- Nome del datore di lavoro Università La Sapienza
- Tipo di azienda o settore Facoltà di Ingegneria Aerospaziale
- Tipo di impiego Collaborazione
- Principali mansioni e responsabilità Codocenza di Analisi Matematica I

- Date (da – a) 09/2022 – oggi
- Nome del datore di lavoro MIUR (I.S.S. Evangelista Torricelli)
- Tipo di azienda o settore Scuola Secondaria di II° grado
- Tipo di impiego Tempo indeterminato
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Matematica e Fisica

- Date (da – a) 10/2014 – 08/2022
- Nome del datore di lavoro MIUR
- Tipo di azienda o settore Scuola Secondaria di I° e II° grado
- Tipo di impiego Tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Docente di Matematica e Fisica e Matematica e Scienze

- Date (da – a) 04/2013 – 12/2013
- Nome e del datore di lavoro Soluzioni per il Sistema Economico S.p.A. (SoSE)
- Tipo di azienda o settore Società a partecipazione pubblica. Partner metodologico dell'Amministrazione Finanziaria
- Tipo di impiego Tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppo di strumenti metodologici innovativi (Econofisica e Complessità) applicabili alla Fiscalità italiana: Modello ad Agenti Fiscale, Kolmogorov Complexity, evoluzione Legge Benford-Nigrini

- Date (da – a) 02/2011 – 04/2013
- Nome e del datore di lavoro Soluzioni per il Sistema Economico S.p.A. (SoSE)
- Tipo di azienda o settore Società a partecipazione pubblica.
- Tipo di impiego Contratto a progetto
- Principali mansioni e responsabilità 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.

- Date (da – a) 01/2007 – 12/2010
 - Nome del datore di lavoro Università Tor Vergata di Roma, Istituto Nazionale di Astrofisica – Osservatorio Astronomico di Roma
 - Tipo di azienda o settore Università e Centro di Ricerca
 - Tipo di impiego Dottorato Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF)
 - Principali mansioni e responsabilità Studio delle distorsioni spazio-temporali negli ammassi di galassie e creazione di strumenti metodologici per i differenti regimi di lente gravitazionale.
-
- Date (da – a) 02/2006 – 07/2006
 - Nome del datore di lavoro Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) – Osservatorio Astronomico di Roma
 - Tipo di azienda o settore Centro di Ricerca
 - Tipo di impiego Contratto a prestazione occasionale
 - Principali mansioni e responsabilità Creazione di un codice informatico valido per l'interpretazione del ruolo dei campi magnetici cosmologici sulle strutture a grande scala dell'Universo, in collaborazione con il Gruppo di Ricerca SZ-GEMINI

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 01/2007 – 12/2010
 - Nome e tipo di istituto di formazione Università Tor Vergata di Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di Ricerca in Astronomia (ciclo XXII)
 - Qualifica conseguita Dottore di Ricerca in Astronomia (PhD)
-
- Date (da – a) 10/1997 – 12/2005
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Università Sapienza di Roma
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di Laurea in Fisica (Vecchio Ordinamento, corrispondente all'attuale Laurea Specialistica di II livello). Fisica Teorica, Relatività Generale, Cosmologia Teorica.
 - Qualifica conseguita Dottore in Fisica (105/110)
-
- Date (da – a) 1992 – 1997
 - Nome e tipo di istituto di istruzione Liceo Scientifico M. Malpighi succursale (Roma)
 - Principali materie Discipline scientifiche
 - Qualifica conseguita Diploma di maturità scientifica

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA ITALIANA

ALTRE LINGUE INGLESE

- Capacità di lettura ECCELLENTE
- Capacità di scrittura ECCELLENTE
- Capacità di espressione orale BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI Ottima capacità di lavorare in team, maturata attraverso esperienza in ambito scolastico, accademico e di ricerca in progetti nazionali (Nucleo SoSE) e internazionali (Gruppo SZ-GEMINI). Gestione del personale e collaborazioni con esperti di settore.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE Oltre alle mansioni di coordinamento del team di Ricerca SoSE, pluriennale esperienza di organizzazione di lezioni private (Università, scuole Secondarie di secondo grado e Secondarie di primo grado). Dal 1986 fa parte del gruppo scout RM 65

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

PATENTE Patente di guida B

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE Sport: sci (brevetto di sesto livello), passione per la montagna, tennis, Inglese: diploma di quarto livello del British Institute

ULTERIORI INFORMAZIONI

Tesi di Dottorato "Gravitational Lensing with Galaxy Clusters"
Relatore interno: prof. Pasquale Mazzotta
Relatore esterno: prof. Roberto Scaramella

Tesi di Laurea "Magnetismo Cosmologico ed Effetto Sunyaev-Zel'dovich: ruolo, impatto e conseguenze osservative nel caso degli ammassi di galassie"
Relatore interno: chiar.mo prof. Paolo de Bernardis
Relatore esterno: dott. Sergio Colafrancesco

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 LBC", 2010, A&A 514A, 88R

F. Giordano, A. Romano et al.: "Abell 611: A weak lensing analysis with the Large Binocular Telescope", 2009, Proceedings of the International Workshop: CosmoClusters, CNRS, OAMP-LAM

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: "Magnetic Virial theorem applied to galaxy clusters", 2007, Proceeding of SIGRAV Graduate School in Contemporary Relativity and Gravitational Physics, Villa Olmo (Co)

F. Giordano & S. Colafrancesco: "The impact of magnetic field on the cluster M-T relation", 2006, A&A, 454, L131 (astro-ph/0701852)

ALLEGATI

Trattamento dei dati personali

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Il sottoscritto dichiara inoltre di essere informato, ai sensi del Decreto legislativo 30.6.2003, n. 196, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.