

INFORMAZIONI PERSONALI

Di Gioia Federico



(Italia)



✉ federicodigioia91@gmail.com

Data di nascita 14/11/1991 | Nazionalità Italiana

TITOLO DI STUDIO

Laurea Magistrale in Fisica, votazione finale 110/110 con lode

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

- 2010–alla data attuale Lezioni private in matematica e fisica a studenti di liceo ed universitari
- 13/11/2017–20/02/2018 Tutoraggio per il corso di Fisica per Scienze Biologiche
Università "La Sapienza", Roma (Italia)
Tutor per il corso di Fisica per Scienze Biologiche. Il mio compito è stato quello di fornire supporto alle lezioni attraverso la piattaforma moodle dell'università.
- 13/11/2017–17/01/2018 Tutoraggio per il corso di Termodinamica e Laboratorio presso la facoltà di Fisica
Università "La Sapienza", Roma (Italia)
Tutor per il corso di Termodinamica. I miei compiti erano tenere lezioni frontali in aula ed esercitazioni e fare da assistente di laboratorio agli studenti.
- 01/2013–12/2014 Borsa di collaborazione presso la biblioteca di Fisica dell'Università di Roma "La Sapienza"
Università "La Sapienza", Roma (Italia)
Mansioni principali:
- Gestione giornaliera dei servizi della biblioteca e di prestito dei libri
- Assistenza informatica agli utenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 01/11/2016–alla data attuale Dottorato di ricerca in fisica
Università "La Sapienza", Roma (Italia)
Interessi scientifici: relatività generale, cosmologia, cosmologia quantistica, gravità quantistica, teoria dei campi
- 10/2013–27/01/2016 Laurea Magistrale in Fisica votazione finale
110/110 con lode
Università "La Sapienza", Roma (Italia)
Titolo della tesi: Influenza del campo magnetico sull'instabilità gravitazionale dell'universo debolmente anisotropo
Indirizzo teorico
- 10/2010–05/11/2013 Laurea Triennale in Fisica votazione finale
110/110 con lode

Università "La Sapienza", Roma (Italia)

- 07/05/2018–09/05/2018 **Introduction to Parallel Computing with MPI and OpenMP**
 CINECA, Roma (Italia)
 Corso di programmazione parallela secondo message passing paradigms (MPI) e shared memory (OpenMP). Debugging ed ottimizzazione di software in parallelo
- 12/03/2018–14/03/2018 **Debugging and Optimization of Scientific Applications**
 CINECA, Roma (Italia)
 Corso di debugging, profiling ed ottimizzazione per applicazioni scientifiche in Fortran o C
- 26/02/2018–01/03/2018 **Introduction to modern Fortran**
 CINECA, Roma (Italia)
 Corso di Fortran, dalle basi agli ultimi standard ed alla programmazione ad oggetti
- 09/2005–06/2010 **Diploma di maturità scientifica** votazione finale
100/100
 Liceo scientifico paritario "Maria Ausiliatrice", Roma (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	C1	B1	B1	B1
francese	A1	A1	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

- Buona padronanza dei linguaggi di programmazione C e Fortran
- Ottima conoscenza di LaTeX
- Conoscenza di base di HTML

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Pubblicazioni scientifiche** Federico Di Gioia, Giovanni Montani. Linear perturbations of an anisotropic Bianchi type I model with a uniform magnetic field. Submitted to Physical Review D
- Riconoscimenti e premi** 12/2009 - Meravigliosa Mente Matematica - Premio Michele Menditto
 Presso il Liceo Garofano (Capua)
 Terzo classificato

Gara nazionale di matematica indirizzata ai ragazzi dell'ultimo anno del liceo, inserimento dei primi tre classificati tra le eccellenze italiane in matematica (Albo Nazionale delle Eccellenze)

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.