

INFORMAZIONI PERSONALI **LORENZO D'ARCA**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gen 2020 - Nov 2021

Attività di tutorato Matematica

Attività di tutorato in analisi matematica rivolta agli studenti della laurea triennale.
Ammissione al Bando n. 3-2020 del 22 settembre 2020 dell'Università la Sapienza di Roma, per l'assegnazione di 30 borse di studio per lo svolgimento di attività didattiche di tutorato per matematica I e matematica II. Sono risultato vincitore del bando e sono stato assegnato al Prof. Enrico Casadio Tarabusi (Facoltà di Ingegneria dell'Informazione, Informatica e Statistica) con il quale ho svolto e terminato regolarmente l'attività di 75 ore affiancando il prof. Tarabusi nello svolgimento degli esami (scritti e orali) del corso di Matematica I rivolto agli studenti della facoltà di Scienze Statistiche Università 'La Sapienza' di Roma , Via Muggia 33 - ROMA (RM) ITALIA
Attività o settore risorse umane, formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 - 2025

Matematica

Livello QEQ 8

Sapienza Università di Roma - Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali
Dottorato di ricerca

2020 - 2022

MATEMATICA

Livello QEQ 7

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Laurea magistrale (2 anni)

2017 - 2020

MATEMATICA

Livello QEQ 6

Sapienza Università di Roma - Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali
Laurea di primo livello (3 anni)

Attività di qualificazione**BORSA DI STUDIO**

2022 - 2023 (12 mesi)

Tutor Studenti Magistrale

Sapienza Università di Roma

Descrizione attività: Vincitore del Bando n. 17/2022 Tranche Studenti Magistrali dell'Università La Sapienza di Roma (Rep. n. 129/2022) per il conferimento di incarichi di tutoraggio finalizzati ad attività di supporto agli studenti iscritti ai corsi di studio in Analisi Matematica

BORSA DI STUDIO

2022

Dottorato

Università di PISA

Descrizione attività: Vincitore del concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato in Matematica presso l'Università di Pisa per l'anno accademico 2022/2023 (38° ciclo), decreto rettorale 1193/2022

BORSA DI STUDIO

2022

Dottorato

Università degli Studi di ROMA 'Tor Vergata'

Descrizione attività: Idoneo al bando di concorso per l'ammissione ai corsi di dottorato di ricerca in matematica presso l'università degli Studi di Roma Tor Vergata, aa. 2022-2023 XXXVIII ciclo (decreto 1740/2022)

ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2021 - 2022 (12 mesi)

PERCORSO ECCELLENZA-LAUREA MAGISTRALE

Sapienza Università di Roma

Descrizione attività: Ammissione al percorso d'eccellenza per il corso di laurea magistrale in Matematica (Classe: LM-40), Università la Sapienza Roma, bando n. 17/2021 del 28/10/2021, rep.167/2021, prot.

n.2003-III/12; Corso di eccellenza superato con esito positivo

ALTRI CORSI DI QUALIFICAZIONE

2019 - 2020 (24 mesi)

Percorso di Eccellenza facoltà di Matematica laurea triennale

Sapienza Università di Roma

Descrizione attività: Ammissione al percorso d'eccellenza per il corso di laurea triennale in Matematica (Classe: L-35), Università la Sapienza Roma, bando n. D. R. n. 3123 del 10 dicembre 2018. Corso di eccellenza superato con esito positivo.

Il percorso di eccellenza ha lo scopo di valorizzare la formazione degli studenti iscritti, meritevoli ed interessati ad attività di approfondimento e di integrazione culturale attraverso attività formative aggiuntive a quelle del corso di studio al quale è iscritto lo studente.

Studi Pre-Universitari

Anno Maturità: 2017

Diploma italiano

COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere

	COMPRESIONE				PARLATO				SCRITTO	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Francese	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base	A1	Base
Inglese	B1	Autonomo	B2	Autonomo	B1	Autonomo	B1	Autonomo	B2	Autonomo
Spagnolo	A1	Base	A2	Base	A1	Base	A1	Base	A2	Base

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Esperienza(e) linguistica(che)

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Summer School on Unique Continuation and Application

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 1

Paese di studio all'estero: Castro Urdiales (SPAGNA)

Descrizione: 'Summer School on Unique Continuation and Applications'

- CIEM (International Centre for Mathematical Meetings),

Castro Urdiales, Cantabria (Spain), 3-7 luglio, 2023.

- Approfondimento dell'argomento della Continuazione Unica, con un'enfasi sui suoi sviluppi recenti e sulle applicazioni alle Equazioni Differenziali Parziali (PDE), alla Meccanica Quantistica, all'Analisi Armonica e ai Problemi Inversi.

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

VISITING FELLOW- BCAM Basque Center for Applied Mathematics

Lingua: Inglese

Durata del periodo di studi (in mesi): 3

Paese di studio all'estero: Bilbao (SPAGNA)

Descrizione: Collaborazione in attività di ricerca con il professor Luca Fanelli e la professoressa Lucrezia Cossetti nell'ambito 'Linear and Non-Linear Waves — APDE (Analysis of Partial Differential Equations) '.

Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi

Stage formativo presso università UPV/EHU Bilbao

Lingua: Italiano

Durata del periodo di studi (in mesi): 1

Paese di studio all'estero: Bilbao (SPAGNA)

Descrizione: Attività di ricerca e collaborazione con Il professor Luca Fanelli (Ikerbasque, UPV/EHU & BCAM) e Lucrezia Cossetti (Ramon y Cajal and Ikerbasque)

Competenze professionali

Buone competenze nella attività di studio e ricerca

Attitudine all'approfondimento di argomenti scientifici innovativi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
ELABORAZIONE DELLE INFORMAZIONI	COMUNICAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI	SICUREZZA	RISOLUZIONE DEI PROBLEMI
Utente avanzato	Utente avanzato	-	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Competenze informatiche di base:

OFFICE AUTOMATION

Elaborazione testi: (Intermedio) | **Fogli elettronici:** (Intermedio) | **Software di presentazione:**

(Intermedio) | **Suite da ufficio:** (Intermedio) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

PROGRAMMAZIONE

Linguaggi di Programmazione: C (Avanzato) , C++ (Avanzato)

GESTIONE SISTEMI E RETI

Sistemi Operativi: (Avanzato)

GRAFICA E MULTIMEDIA

(Intermedio)

Altre competenze

Appassionato di musica attraverso lo studio decennale del pianoforte dove ho conseguito diversi premi anche a livello internazionale

Amante dell'arrampicata sportiva e del bouldering e, in generale, degli sport estremi

Buone competenze artistiche nel campo della pittura e buone capacità di disegno grafico e nel disegnare fumetti

PUBBLICAZIONI

Altro

"A unified approach to Lp Hardy and Rellich-type inequalities in Euclidean and non-Euclidean settings" ; Lorenzo D'Arca (2024)

arxiv.org/abs/2401.04504

26/ 1/2024

Ai fini della pubblicazione

F.to Lorenzo D'Arca
