

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Balducci

OCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Tutoraggio disciplinare di "elementi di analisi reale"

POSIZIONE RICOPERTA

Dottorando in modelli matematici per ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze

TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in matematica LM - 40

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Aprile 2022 – Maggio 2022

Tirocinio

I.C. Parco della Vittoria

- Preparazione lezioni di matematica di base, con particolare attenzione per i ragazzi con DSA
- Correzione e valutazione degli elaborati degli studenti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2022 – in corso

Dottorato in modelli matematici per ingegneria, elettromagnetismo e nanoscienze

Università La Sapienza

Settembre 2020 – Settembre
2022**Laurea magistrale in matematica LM - 40**

Università La Sapienza

- Tesi: Introduzione alla teoria della biforcazione ed applicazione all'equazione di Hénon
- Votazione: 110/110 e lode

Ottobre 2017 – Luglio 2020

Laurea in matematica L - 35

Università degli studi di Bari

- Tesi: funzione a variazione limitata e funzioni assolutamente continue: proprietà ed applicazioni
- Votazione: 110/110 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue Inglese (livello intermedio)

Presentazione Sono un dottorando in modelli matematici per l'ingegneria, l'elettromagnetismo e le nanoscienze, da sempre mi hanno caratterizzato l'apertura mentale e la curiosità di comprendere e scoprire il perché delle cose. Nel mio percorso di studi ho approfondito soprattutto argomenti di analisi matematica e fisica matematica, in particolare metodi variazionali, Gamma convergenze, stabilità ed unicità delle soluzioni per EDP non lineari, metodi di biforcazione e cenni di fisica quantistica. Il tirocinio svolto presso "I. C. Parco della Vittoria" mi ha permesso di sviluppare competenze sociali e di organizzazione del lavoro in contesti professionali. Durante le esperienze di volontariato ho imparato l'importanza dell'ascolto e dell'aiuto reciproco, ampliando le mie competenze emotive, relazionali e di team working. Sono definito una persona altruista, coscienziosa e determinata.

Volontariato

Ottobre 2013 – Ottobre 2021

Parrocchia Sacra Famiglia – Corato (BA)

Responsabile formazione di ragazzi di età compresa tra 13 e 16 anni

Operatore Caritas parrocchiale e cittadina

Marzo 2022 – in corso

Comunità di Sant'Egidio – Roma (RO)

Educatore presso "Scuola della pace, piazza del Quarticciolo"

Soft skills

Empatia
Capacità di ascolto
Problem solving
Lavoro di squadra
Gestione ed organizzazione del tempo
Motivazione all'apprendimento

Interessi

Mi piace viaggiare e scoprire nuove culture. Appassionato di arte, romanzi e letteratura classica. Ascolto musica rock e cantautorato italiano

Competenze digitali

MATLAB
C
Latex
Microsoft Word, Power Point, Excel

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Riconoscimenti e premi

- Vincitore del concorso "wanted the best" A.A. 2020/2021
- Vincitore del "Percorso di eccellenza" A.A. 2021/2022

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".

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data
20/02/2023

f.to
Francesco Balducci