

Curriculum vitae et studiorum

INFORMAZIONI GENERALI

Nome: Agnese

Cognome: Pacifico

INFORMAZIONI DI CONTATTO

Email: pacifico.1699761@studenti.uniroma1.it

DESCRIZIONE

Sono iscritta al corso di dottorato in Matematica presso Sapienza Università di Roma. Sono interessata alla matematica e alle sue applicazioni, all'analisi numerica, alla probabilità, all'informatica, alle tecnologie e all'insegnamento.

ISTRUZIONE e CARRIERA ACCADEMICA

2020 **Laurea Magistrale in Matematica per le Applicazioni (LM-40)**

Sapienza Università di Roma

Voto: 110 e lode

Tesi: *Un approccio controllistico al Reinforcement Learning*

Relatore: prof. Maurizio Falcone

Nel corso della laurea è stato concluso con successo il percorso di eccellenza

2018 **Laurea Triennale in Matematica (L-35)**

Sapienza Università di Roma

Voto: 110 e lode

Tesi: *Generazione di sequenze infinite in linguaggi funzionali lazy*

Relatore: prof. Ivano Salvo

Nel corso della laurea è stato concluso con successo il percorso di eccellenza

2015 **Diploma scientifico**

Liceo scientifico "C. Cavour", Roma

Voto: 100 e lode

ESPERIENZE NELLA DIDATTICA

Nell'a.a. 2020/2021 ho vinto una borsa di tutorato da 40 ore per il corso di "Laboratorio di Programmazione e Calcolo" presso il corso di laurea in Matematica di Sapienza Università di Roma. Ho tenuto dei ricevimenti in modalità online per gli studenti e svolto attività di supporto agli esami.

Nello stesso anno 2020/2021 ho vinto una borsa di tutorato da 30 ore per il corso di "Calcolo delle Probabilità e Statistica" presso il corso di laurea in Ingegneria informatica e automatica di Sapienza Università di Roma. Ho svolto lezioni di esercitazioni online e attività di supporto agli esami.

Nell'anno 2019 ho vinto una borsa di tutorato da 75 ore per i corsi di Probabilità e Matematica I Corso (settori MAT/03, MAT/05, MAT/06) presso il corso di laurea in Statistica di Sapienza Università di Roma. Ho tenuto lezioni di esercitazione in aula per il corso di Probabilità (2 ore settimanali) e corretto gli esami scritti di Matematica I Corso.

Inoltre ho conseguito i 24 cfu per l'insegnamento, sostenendo gli esami di Psicologia Generale, Storia della Pedagogia, Didattica Generale e Logica Matematica.

Infine ho partecipato alla realizzazione della "Scuola di Primavera", un'iniziativa di formazione rivolta agli insegnanti delle scuole secondarie di primo grado, organizzata dall'Università degli studi di Roma "Tor Vergata".

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

C, C++, Matlab, Haskell, Python, LaTeX, SQL

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

- Agnese Pacifico, Andrea Pesare, Maurizio Falcone, "A New Algorithm for the LQR Problem with Partially Unknown Dynamics". In *2021 Large Scale Scientific Computing (LSSC)*. Springer (in press).
- Ivano Salvo, Agnese Pacifico, "Computing Integer Sequences: Filtering vs Generation" (Functional Pearl), <https://arxiv.org/abs/1807.11792>, 2018.
- Ivano Salvo, Agnese Pacifico, "Three Euler's Sieves and a Fast Prime Generator" (Functional Pearl), <https://arxiv.org/abs/1811.09840>, 2018.

SEMINARI E CONFERENZE con presentazione di un talk

- 13th International Conference on Large Scale Scientific Computations, 7-11/06/2021, Sozopol, Bulgaria
- First Conference Of Young Applied Mathematicians in Leuca, 13-17/09/2021, Leuca, Italia

LINGUE

Italiano (madrelingua)

Inglese (certificazione FCE, livello B2)