



Valentina Coscetti

PRESENTAZIONE

Neolaureata magistrale in Matematica Applicata

OCCUPAZIONE PER LA QUALE SI CONCORRE

Incarico di lavoro autonomo

per lo svolgimento dell'attività avente ad oggetto "Consulenza volta allo sviluppo di metodi iterativi efficienti per la soluzione di schemi numerici per la soluzione di Mean Field Games", a favore del Dipartimento di Matematica Guido Castelnuovo dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea magistrale in MATEMATICA APPLICATA [LM - Ordin. 2021] (classe LM-40)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", A.A. 2021/2022

Indirizzo: Roma, Italia

Campi di studio: Analisi Numerica

Voto finale: 110 e lode/110

Tesi: Uno schema semi-Lagrangiano per Mean Field Games deterministici basato sulle iterazioni della Policy

Obiettivo tesi: sviluppare e analizzare uno schema basato sulle iterazioni della Policy per risolvere numericamente problemi di Mean Field Games del primo ordine evolutivi.

Formazione approfondita sulla **modellizzazione analitica** dei problemi applicativi e sulle **tecniche numeriche** per affrontarli e risolverli. Principali argomenti studiati: metodi per la soluzione numerica di sistemi lineari e di problemi agli autovalori e per la discretizzazione di equazioni differenziali ordinarie e alle derivate parziali lineari e non lineari.

Laurea triennale in MATEMATICA [L-270 - Ordin. 2010] (classe L-35)

Università degli Studi di Roma "La Sapienza", A.A. 2019/2020

Indirizzo: Roma, Italia

Campi di studio: Geometria Differenziale

Voto finale: 110 e lode/110

Tesi: Grado intero associato ad un'applicazione e il Teorema di Hopf

Piano di studi volto ad acquisire adeguate conoscenze di base in più aree della matematica. Esami di programmazione: Laboratorio di Programmazione e Calcolo, Informatica Generale, Matlab.

Diploma di maturità - LICEO SCIENTIFICO

Istituto C.A. Dalla Chiesa, A.A. 2016/2017

Indirizzo: Montefiascone (VT), Italia

Voto finale: 100/100

ESPERIENZA LAVORATIVA

[09/2022 – 01/2023]

Tutor per il corso di Algebra Lineare

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Per il corso di laurea in MATEMATICA, Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

[09/2022 – 01/2023]

Tutor per il corso di Analisi Matematica 2

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Per il corso di laurea in SCIENZE NATURALI, Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E NATURALI

[2018 – 2023] **Insegnante privato di matematica**

Per studenti universitari, per ragazzi della scuola secondaria di primo e secondo grado, per preparazione ai test di ammissione alle università e concorsi pubblici.

COMPETENZE DIGITALI

MATLAB | Linguaggio di programmazione C++ | Pacchetto Office con conseguimento della ECDL
| Latex | GeoGebra

ULTERIORE FORMAZIONE

[11/2022] **Python**

Partecipato al corso pratico introduttivo di Python, organizzato dall'Associazione "Sapienza in Movimento".

[03/2021] **Java Web App**

Partecipato al corso di Java Web App, organizzato da Vivere Ateneo, Vivere Ingegneria e Vivere Scienze MM.FF.NN. in collaborazione con Onstairs.

24 crediti formativi

Acquisizione dei 24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline atropico-psico-pedagogiche e nelle metodologie didattiche.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

ULTERIORI ESPERIENZE

[09/2016] **Summer School Math&More**

Unione Matematica Italiana - Dipartimento di Matematica e Informatica, Università degli Studi di Perugia

[09/2016] **99° corso di orientamento universitario Scuola Normale Superiore**

Scuola Normale Superiore - Scuola Sant'Anna - IUSS di Pavia

Selezionati in base al merito, studenti e studentesse ammessi ai corsi partecipano, ospitati dalla Normale, a soggiorni intensivi con lezioni e conferenze di esponenti dei più diversi ambiti disciplinari e professionali.

"Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel presente curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Autorizzo la pubblicazione del presente curriculum vitae sul portale di Ateneo "Amministrazione trasparente" in ottemperanza al D.Lgs. 33/2013 e al D.Lgs. 97/2016 e sul portale PERLAPA ai sensi del D.Lgs 165/2001.

05/06/2023

Valentina Coscetti

Valentina Coscetti