

Davide Evangelista

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome Davide
Cognome Evangelista
Attività Dottorando
Indirizzo via Rughì 450, Santarcangelo di Romagna, Rimini
Telefono +39 3386083802
Email personale davide.evangelista2@gmail.com
Email istituzionale davide.evangelista5@unibo.it
Nato a Rimini, 13 Novembre 1996
Nazionalità Italiana

Formazione

- 09/2020 – Oggi **Dottorato di Ricerca (Bologna, Italia).**
Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
Tematica di Ricerca: Reti Neurali per la generazione immagini e ottimizzazione.
Relatore: Elena Loli Piccolomini
- 09/2018 – 09/2020 **Laurea Magistrale in Matematica (Bologna, Italia).**
Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
Relatore: Elena Loli Piccolomini
Correlatore: Andrea Asperti
Titolo della tesi: A systematic comparison between Variational Autoencoder-based methods in image generation task
Votazione: 110/110 con Lode
- 09/2015 – 09/2018 **Laurea Triennale in Matematica (Bologna, Italia).**
Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
Relatore: Fabrizio Caselli
Titolo della tesi: Teorema di Dirichlet sull'infinità dei numeri primi in particolari progressioni numeriche.
Votazione: 109/110.
- 09/2010 – 06/2015 **Diploma Liceo Scientifico (Rimini, Italia).**
Nome e tipo di organizzazione: Liceo Scientifico A. Serpieri.
Votazione: 92/100.

Attività Didattiche

- 02/2021–06/2021 **Tutor Didattico.**
Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
Corso: 75602 - *Analisi Numerica e Modellazione Geometrica T*
Sede: Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale.
Professore di riferimento: Carolina Beccari.

- 09/2020–02/2021 **Tutor Didattico.**
 Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
 Corso: 02023 - *Calcolo Numerico*
 Sede: Corso di Laurea in Informatica.
 Professore di riferimento: Elena Loli Piccolomini.
- 02/2020–06/2020 **Tutor Didattico.**
 Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
 Corso: 72534 - *Statistica Numerica*
 Sede: Corso di Laurea in Informatica per il Management.
 Professore di riferimento: Elena Loli Piccolomini.
- 02/2020–06/2020 **Tutor Didattico.**
 Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
 Corso: 75602 - *Analisi Numerica e Modellazione Geometrica T*
 Sede: Corso di Laurea in Design del Prodotto Industriale.
 Professore di riferimento: Carolina Beccari.
- 09/2019 – 02/2020 **Tutor Didattico.**
 Nome e tipo di organizzazione: Alma Matter Studiorum, Università di Bologna.
 Corso: 73513 - *Numerical Methods M.*
 Sede: Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica e di Processo.
 Professore di riferimento: Carolina Beccari.

Interessi di Ricerca

Variational Autoencoders.

Da circa un'anno ho iniziato ad interessarmi agli algoritmi di Deep Learning, con particolare attenzione alle reti neurali generative di tipo Autoencoder, campo in cui i Variational Autoencoders (VAEs) primeggiano. Sto attualmente svolgendo la tesi di Laurea Magistrale sui VAEs con la professoressa Elena Loli Piccolomini e il professor Andrea Asperti. Sto esplorando la possibilità di aggiungere componenti autoregressive a queste reti per aumentarne le capacità espressive e migliorare i risultati generati.

Competenze Informatiche

- Python Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione, con specifico riferimento all'Analisi dei Dati, alla Computer Vision e al Deep Learning.
- Matlab Ottima conoscenza del software maturata in ambito universitario, con particolare riferimento all'implementazione di algoritmi numerici per la ricostruzione immagini. Linguaggio sfruttato per i corsi 73513 - Numerical Methods M. e 75602 - Analisi Numerica e Modellazione Geometrica T di cui sono stato tutor.
- R Ottima conoscenza del linguaggio di programmazione maturata in ambito universitario. Linguaggio sfruttato per il corso 72534 - Statistica Numerica di cui sono stato tutor.

Pacchetto Office Tool Buona conoscenza di Excel, PowerPoint, Word, Outlook

Competenze Linguistiche

- Italiano Madre Lingua
 Inglese Livello B2
 Francese Livello B1