

Davide Parodi

FORMAZIONE SCOLASTICA

Laurea magistrale in matematica presso l'Università di Genova nell'ottobre 2021 - votazione finale 110/110 e lode. Tesi su "Denoising di immagini affette da speckle noise con il Total Variation Method".

Laurea triennale in matematica presso l'Università di Genova nel 2019 - votazione finale 109/110. Tesi su "Campionamento e riconoscimento vocale mediante SVM".

Diploma di maturità presso il Liceo Scientifico "Luigi Lanfranconi" di Genova nel 2016 - voto finale 98/100.

- **Software Skills:**
C++ e Java programming, MATLAB, Python, R, SQL.
- **Machine Learning e Data Analysis:**
Metodi di apprendimento supervisionati e non supervisionati e loro implementazione su MATLAB e Python. Amministrazione di database. Ho seguito un corso specifico in data science e data analysis organizzato da Iren.
- **Analisi e signal processing:**
Spazi e operatori di Hilbert, analisi di Fourier, trasformata discreta di Fourier e di Radon. Ho svolto uno stage sulle immagini biomediche a ultrasuoni presso Esaote. Ho studiato anche metodi di interpolazione (polinomiale, trigonometrica e spline), risoluzione di problemi inversi, filtraggio di file audio con MATLAB, problemi di scattering acustico, ricostruzione di immagini satellitari, problemi stocastici, analisi complessa.

ATTUALE LAVORO

Sono PhD all'Università di Genova presso il Laboratorio LISCOMP (presso l'Ospedale Policlinico San Martino) con affiliazione Università Campus Bio-Medico di Roma. Sto conducendo diverse ricerche in ambito biomedicale, in particolare su Late Dynamic PET parametric imaging Data (chiamato anche LDD). Allo stesso tempo, sto conducendo uno studio sull'apprendimento di ODE per ottenere la dinamica alla base di una serie temporale di dati.

Ho vinto il terzo premio nella sessione poster della 14th IEEE EMBS-SPS International Summer School on Biomedical Imaging nel giugno 2022.

Ho frequentato la Scuola di Dottorato del Dottorato Nazionale in Intelligenza Artificiale - Scienze della Salute e della Vita a Roma nel settembre 2022 e la conferenza SIMAI a Matera nell'agosto 2023.

Dall'anno accademico 2021-2022 lavoro come tutor universitario per i corsi di Programmazione Informatica 1 e Analisi Numerica e Algebra Lineare.

EDUCAZIONE MUSICALE

Certificazione pre-accademica in pianoforte presso il Conservatorio Niccolò Paganini di Genova nel 2015.

Studente accademico di pianoforte presso il Conservatorio Niccolò Paganini di Genova.

Premi musicali ai concorsi pianistici nazionali "J.S. Bach" e "G.Ratto".

FORMAZIONE LINGUISTICA

Cambridge English Level B2, Dicembre 2016.

JOB ASPIRATIONS

Sarei molto interessato a sviluppare le mie capacità di ricercatore e ad approfondire le mie conoscenze sui metodi di imaging biomedicale. Sono abituato a lavorare in modo efficiente sotto pressione, fornendo risultati accurati in base a scadenze rigorose.

In conformità al Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003, autorizzo il destinatario del presente documento all'utilizzo e al trattamento dei miei dati personali ai fini dell'assunzione e della selezione del personale e confermo di essere informato dei miei diritti ai sensi dell'art. 7 del suddetto decreto. 7 del suddetto Decreto

Genova, 31/01/2024

In Fede

