

ALESSIO LUCCIOLA

 alessiolucciola.netlify.app |  github.com/alessiolucciola |  linkedin.com/in/alessio-lucciola

 alessiolucciola98@hotmail.it |  +39 3895194967

ISTRUZIONE

- **Sapienza Università di Roma: Laurea Magistrale in Informatica** Ott 2024 | Voto: 110 e lode
Machine Learning, Deep Learning, Data Analysis, Cloud Computing, Blockchain e Distributed Ledgers
Laurea Magistrale in Informatica con specializzazione in Machine Learning e Deep Learning, in lingua inglese.
- **Sapienza Università di Roma: Laurea Triennale in Informatica** Mar 2022 | Voto: 103
Ingegneria del Software, Algoritmi e Strutture Dati, Database, Calcolo, IUM, Automi, Calcolabilità e Complessità
Laurea triennale in Informatica che ha coperto i principali concetti dell'informatica, impartita in italiano.

ESPERIENZE

- **GeneroCity** Nov 2021 - Mar 2022
Sviluppatore Backend | Go, SQL, Docker, Postman, MinIO
Ho completato uno stage presso GamificationLab, un laboratorio di ricerca della Sapienza Università di Roma. Il mio ruolo principale era sviluppare API per un'app di Smart Parking chiamata GeneroCity.

PROGETTI

- **TA-EPE: A Transformer-based Approach to EEG Personality Estimation**
Python, PyTorch, Deep Learning, Data Analysis, Brain-Computer Interface
Questo progetto esplora l'uso di Transformer per la stima della personalità a partire da EEG, dimostrando l'efficacia del Deep Learning nell'affrontare le complessità dei segnali cerebrali e migliorare l'accuratezza delle previsioni.
- **Deep Learning Skin Lesion Classification**
Python, PyTorch, Deep Learning, Data Analysis, Computer Vision, Generative AI
Questo progetto classifica sette tipi di lesioni cutanee utilizzando il dataset HAM10000. Include la Semantic Segmentation, CNN, Vision Transformers e StyleGAN per la generazione di immagini sintetiche per la data augmentation.
- **Airbnb Price Prediction**
Python, PySpark, Machine Learning, Data Analysis, Big Data, Javascript, React.js, SCSS, Django, Docker
Questo progetto prevede un predittore di prezzo per gli annunci Airbnb utilizzando tecniche di Machine Learning e PySpark. Addestrato sui dati di Inside Airbnb, aggrega oltre 320.000 istanze per la valutazione e il test del modello.
- **Multimodal Advertisement Sentiment Analysis**
Python, PyTorch, Deep Learning, Sentiment Analysis, Computer Vision, Face Detection, Audio Processing, Multi-Modality
Questo progetto mira a sviluppare un sistema di riconoscimento delle emozioni per analizzare le reazioni degli utenti alle pubblicità video, aiutando a determinare il momento ottimale per le interruzioni pubblicitarie e a personalizzare gli annunci in base alle risposte emotive.

Per maggiori progetti e dettagli, si prega di visitare il mio [portfolio](#) o la mia [pagina Github](#).

COMPETENZE

Lingue: Italiano (madrelingua), Inglese (B2 - FCE Cambridge), Spagnolo (B1 - DELE), Francese (B1 - DELF)

Stack tecnologico:

- **Linguaggi:** Python, Go, Javascript, Typescript, Java, Solidity, \LaTeX
- **Frontend:** HTML, CSS, SCSS, React.js, Next.js, ReactNative, Tailwind, Bootstrap
- **Backend:** Node.js, Express.js, Django, FastAPI, SQL (PostgreSQL, MySQL), HardHat, Strapi
- **Data Science:** PyTorch, PySpark, ScikitLearn, Matplotlib, Seaborn, Pandas
- **Altro:** Docker, AWS (ECS, RDS, S3), Postman, K6, Terraform, Microsoft Office Suite, Adobe Photoshop, Adobe Lightroom, Marvel App, Git (GitHub, GitLab)