

Curriculum vitae et studiorum di

.....(Gianluca Maselli)..... nato il 29/01/1994

Titoli Conseguiti

descrizione del titolo: Deep Learning Specialization

data: 22/01/2023

rilasciato da: DeepLearning.AI (Coursera)

periodo di attività dal 11/2022 al 01/2023

descrizione del titolo: Master in Artificial Intelligence and Robotics

data: 22/10/2022

rilasciato da: Università di Roma La Sapienza

periodo di attività dal 10/2019 al 10/2022

Voto: 110/110

descrizione del titolo: Laurea Triennale in Informatica

data: 14/03/2019

rilasciato da: Università di Ferrara

periodo di attività dal 10/2015 al 03/2019

Voto: 103/110

Pubblicazioni

Titolo: "Hierarchical convolutional models for automatic pneumonia diagnosis based on X-ray images: new strategies in public health"

Link: <https://www.annali-igiene.it/articoli/2021/6/11-Maselli.pdf>

Data: Nov-Dec 2021

Esperienza

Progetto: Master Thesis on Bi-Modal Automatic Personality Recognition using Deep Learning.

Presso: Università di Roma La Sapienza

Punti chiave:

- Predire la personalità di un soggetto grazie ad un'architettura Deep Learning bi-modale.
- Uso di architetture state-of-the-art come ViViT transformer e SlowFast network per la modalità video.
- Uso di architetture come VGGish network and CNN per la modalità audio.
- Dataset utilizzato: ChaLearn First impressions Dataset.
- Utilizzo di PyTorch per lo sviluppo del progetto.

Progetto: Age, Gender and Ethnicity prediction from face detection using CNN.

Presso: Università di Roma La Sapienza

Punti chiave:

- Uso di Convolutional Neural Network (CNN) per predire labels multipli (età, sesso ed etnia) da un viso di un soggetto estratto utilizzando OpenCV CascadeClassifier partendo da un'immagine
- Test della rete su immagini prese dal web contenenti soggetti multipli.
- Dataset utilizzato: UTK Face Dataset.
- Utilizzo di TensorFlow e Keras per lo sviluppo del progetto.

Progetto: Generative Adversarial Network (GAN) to generate anime faces.

Presso: Università di Roma La Sapienza

Punti chiave:

- Utilizzo di rete GAN per la generazione di immagini sintetiche
- Utilizzo di TensorFlow e Keras per lo sviluppo del progetto.

Progetto: Airline Traffic Analyzer.

Presso: Università di Roma La Sapienza

Punti chiave:

- Visualizzazione di Dati riguardanti il traffico di volo delle principali compagnie aeree.
- Composto da 4 principali visualizzazioni, grazie alle quali è possibile comprendere ed interpretare il traffico di volo relativo a singoli aeroporti oppure intere nazioni.
- Le visualizzazioni sono interamente interconnesse tra loro ed interattive.
- Realizzato grazie a JavaScript (d3.js), HTML e Python.

Progetto: Based trace alignment.

Presso: Università di Roma La Sapienza

Punti chiave:

- Progetto focalizzato sul problema del processo aziendale di allineamento della traccia.
- Utilizzo della logica temporale sulle tracce, teoria degli automi e Planning Domain Definition Language (PDDL).
- Pianificazione ottimale in termini di costi per rendere l'input conforme al comportamento del processo a un costo minimo.
- Utilizzo di Python per lo svolgimento del progetto.

Competenze

Tools e linguaggi: Python, C, JavaScript, Java, Tensorflow, Keras, Pytorch

Comunicazione: italiano, Inglese

Certificazioni

descrizione del titolo: Certificazione di lingua Inglese

data: 22/06/2019

rilasciato da: Arena School of English (Dublino)

Link Utili

GitHub: <https://github.com/gianluca-maselli>

Annotazione: Consapevole che le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto riportato nel presente documento comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità.