



Luca Maiano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

PhD in Data Science

Sapienza Università di Roma [31/10/2019 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Engineering in Computer Science

Sapienza Università di Roma [12/2016 – 24/10/2019]

Città: Roma

Paese: Italia

Ingegneria dei Sistemi Informatici

Sapienza Università di Roma [08/2012 – 12/2016]

Città: Roma

Paese: Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

Research fellow

Sapienza Università di Roma [01/01/2023 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Sviluppo di soluzioni di Computer vision per il contrasto alla disinformazione. Le attività di ricerca si sono concentrate sullo sviluppo di soluzioni di *continual learning* e *distribution shifts*.

Visiting researcher

Recode.ai [01/09/2022 – 15/12/2022]

Città: Campinas

Paese: Brasile

Ho lavorato ad un progetto di digital forensic sul topic mining di dati provenienti dai social network.

Data scientist

Elis [10/03/2019 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Nell'Innovation Hub di ELIS lavoro a soluzioni di *Computer Vision* e *Machine Learning* per grandi corporate. In particolare, lavoro allo sviluppo di algoritmi anti-frode per riconoscere falsi

- Tecnologie usate: Keras, Tensor Flow, OpenCV, Python
- Computer Vision
- Deep Learning
- Metodologie Agile

Freelance Web Developer

Creativit [30/09/2016 – 27/02/2018]

Città: Roma

Paese: Italia

Sviluppo di *siti web* e piattaforme *e-commerce*. Ho lavorato in team composti da marketers, designers e altri sviluppatori. Ho guidato un gruppo di sviluppatori e ho seguito lo sviluppo di alcuni progetti.

- Tecnologie utilizzate: Wordpress, HTML, CSS, Javascript, PHP, Python
- Digital strategy

Full Stack Web Developer

Giemme [31/05/2012 – 30/12/2018]

Città: Pescara

Paese: Italia

Sviluppo del sito web e responsabile dello sviluppo tecnologico.

- Data Analysis della Data Warehouse
- Sviluppo e mantenimento del sito web utilizzando Wordpress e Shopify
- Digital Marketing e Social Media strategy

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

PUBBLICAZIONI

DepthFake: a depth-based strategy for detecting Deepfake videos

[2022]

2022 ICPR Workshop on AI for Multimedia Forensics and Disinformation Detection (AI4MFDD)

Deep Learning for Multimedia Forensics

[2021]

Foundations and Trends® in Computer Graphics and Vision: Vol. 12: No. 4, pp 309-457.

Identification of Social-Media Platform of Videos through the Use of Shared Features

[2021]

Journal of Imaging

Learning Double-Compression Video Fingerprints Left From Social-Media Platforms

[2021]

ICASSP 2021-2021 IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing (ICASSP)

Data-Driven Intrusion Detection for Ambient Intelligence

[2020]

European Conference on Ambient Intelligence

A Deep-Learning-Based Antifraud System for Car-Insurance Claims

[2022]

In revisione presso il Journal Expert Systems with Applications.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".