



**Christian
Marinoni**

Software Engineer
@marinoni

CONTATTI

Phone: +39 06 47840000

GitHub: [@marinoni](#)

LinkedIn: [@christianmarinoni](#)

or

Twitter: [@christianmarinoni](#)

Blog: [@marinoni](#)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2019 - ATTUALE

Laurea Magistrale in Artificial Intelligence and Robotics

Sapienza Università di Roma

10/2016 - 10/2019

Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e Automatica

Sapienza Università di Roma

108/110 - Tesi: Uso di hand gesture per il controllo remoto di un robot nell'ecosistema ROS

09/2011 - 07/2016

Diploma di Liceo Scientifico

Liceo Scientifico Sandro Pertini - Ladispoli (RM)

100 con lode/100 - Tesina: Quantum Computing

PROGETTI

2020

Mixed Regularization Strategy in DQNNs for 3D Sound Localization and Detection

Progetto sviluppato sotto la supervisione del professor Comminiello per il corso di Neural Networks tenuto dal professore Aurelio Uncini. Obiettivo del progetto era la implementazione e analisi della Mixed Regularization Strategy nella SELDnet, una nota rete neurale quaternionica utilizzata per la localizzazione e classificazione di suoni 3D.

2020

Plant Diseases Recognition with a CNN

Comparazione dei risultati ottenuti nel riconoscimento di 38 malattie di piante con tecniche di data augmentation applicate ad una propria CNN e a diverse reti pretrainate usate per il riconoscimento. Creazione di un mini test set e conduzioni di test nel campo.

2020

Soft Actor-Critic Implementation

Implementazione dell'algoritmo Soft Actor-Critic come progetto per il corso di Reinforcement Learning tenuto dal professore Roberto Capobianco.

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE: Inglese [B2]

COMPETENZE DIGITALI

Linguaggi di Programmazione

Python / C / C++ (base) / PHP, HTML5, CSS3 / Assembly (base) / Java (base) / Javascript / Scala (base)

Librerie/Framework

Tensorflow / Keras / Scikit-Learn / MXNet / ROS (Robot Operating System)

Software ed altro

MacOS, Windows, Linux / Suite Office, iWork, OpenOffice / Audacity (base) / Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign