

INFORMAZIONI PERSONALI **Paolo Casellati**

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Settembre 2021 – Dicembre 2021

**Consorzio Ferrara Ricerche**

Prestazione occasionale nell'ambito del progetto BIREX ML4VI.

Segmentazione automatica di immagini per identificazione di aree rilevanti ai fini del controllo qualità di prodotto grazie all'utilizzo della rete Mask R-CNN e addestramento su HPC Cineca Marconi100.

2016 – 2019  
Luglio – Settembre**Lavoro avventizio presso Conserve Italia**

Addetto a control room dei piani cernita.

Giugno 2015 – Luglio 2015

**Tirocinio formativo presso MUSA**

Realizzazione di un software per la creazione di file di configurazione e modifica di un secondo al fine di adattarlo ad uno specifico caso d'uso.

## TIROCINI UNIVERSITARI

Ottobre 2021 – Marzo 2022

**Internato presso Università di Ferrara**

Realizzazione di rete convoluzionale per vision inspection con ciclo di addestramento e loss custom.

Utilizzo di Tensorflow, Keras ed HPC Cineca Marconi100 per l'addestramento.

Settembre 2021 – Ottobre 2021

**Laboratorio di Intelligenza Artificiale**

Segmentazione automatica di immagini grazie all'utilizzo della rete Mask R-CNN.

Utilizzo di Tensorflow, Keras, OpenCV ed HPC Cineca Marconi100 per l'addestramento.

Aprile 2019 – Luglio 2019

**Internato presso Università di Ferrara**

Realizzazione di un software per il riconoscimento delle dita di una mano umana per il comando di una mano robotica tramite libreria OpenCV ed Arduino.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2019 – In corso

**Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica e dell'Automazione** LM-32

Università degli studi di Ferrara

Media ponderata: 28.81 / 30

Settembre 2016 – Luglio 2019

**Laurea triennale in Ingegneria Elettronica ed Informatica** L-8

Università degli studi di Ferrara

Valutazione di 104/110

Settembre 2011 – Giugno 2016

**Perito Informatico**

I.T.I.S. Nullo Baldini di Ravenna

Valutazione di 100/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B1

**Competenze tecniche** Buone capacità di problem solving, buone competenze manuali, forte curiosità e spirito di adattamento.

Possibilità di lavoro sia individuale che in gruppo.

Conoscenza di sistemi operativi Windows, Linux e MacOS.

Conoscenza dei seguenti linguaggi:

- Python
- C
- Java
- Pascal
- Delphi
- C++
- Php
- Javascript
- Bash/Zsh
- Fico Xpress Mosel
- Cenni di Assembly (Z80/ARM)

Altre tecnologie affrontate:

- SQL (MySQL, SQLite, PostgreSQL)
- Android
- Arduino
- OpenCV
- Deep Learning e relativi strumenti (Keras/TensorFlow)
- Docker
- Ruby on Rails
- Thingsboard

Conoscenza di circuiti e componenti elettronici.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto Paolo Casellati, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. del 28 dicembre 2000, n. 445 e consapevole delle responsabilità penali in cui può incorrere in caso di dichiarazione mendace, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

25/02/2022

Paolo Casellati

Il sottoscritto dichiara di essere informato, ai sensi del d.lgs. n.196/2003 e del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali” che i dati personali raccolti saranno trattati anche con strumenti informatici esclusivamente nell’ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa e per tutti gli adempimenti connessi.

25/02/2022

Paolo Casellati

Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.

Copia firmata del presente CV è conservata presso l’Ufficio competente indicato nell’allegato al PTPC vigente dell’Università degli Studi di Ferrara.