

# Gianluca Scarpellini

## Curriculum Vitae

### Studi

2015 – 2018 **Laurea triennale in Informatica**, *Università degli studi di Milano - Bicocca*, 110L/110.

2018 – 2020 **Laurea magistrale in Informatica**, *Università degli studi di Milano - Bicocca*.

Ambiti di interesse:

- Computer vision e Pattern Recognition (Point features, Stereo vision, Kalman Filter)
- Deep Learning (CNN, RNN, HOP, Reinforcement Learning)
- Data & Text mining (Entity matching and semantic linking)
- Logic AI (OWL)

### Tesi e progetti

2018 **Classificazione da flusso RGB e LIDAR**, *IVL: Image and Vision Lab*, Milano - Bicocca.

Sviluppo di un applicativo per la classificazione e il riconoscimento di auto, ciclisti e pedoni

- Analisi di dati Lidar e telecamere per generare immagini RGBD
- Modelli per l'object detection & recognition (Faster R-CNN, Yolo) con framework Pytorch
- Esperienza con dataset di benchmark (Kitti Benchmark)

### Esperienze

2019 – **AI R&D intern**, *ARGO Vision Srl*, Milano.

- Semantic segmentation in ambito aerial (Unet, PspNet)
- Image classification in ambito smart parking (ResNet)
- Plate Detection & OCR (Yolo)
- Altri progetti:
  - Sviluppo di un framework opensource per applicativi a microservizi

2017 – 2019 **Backend Developer**, *Flyingfood Srls*, Bergamo.

Sviluppatore di software backend per un'innovativa startup bergamasca.

- Sviluppo in ambiente ASP.NET e Node.JS
- Database SQLServer e MongoDB

2016 – 2017 **Giornalista Freelancer**, *Bergamopost*, Bergamo.

- Lavoro in autonomia
- Comunicazione
- Sintesi
- Rispetto dei tempi di consegna

Orio al Serio (BG) – 24050

☎ +39 (340) 802 8785 • ✉ [gianluca@scarpellini.dev](mailto:gianluca@scarpellini.dev) • 🌐 [gianscarpe](https://gianscarpe.in)  
[in gianlucascarpellini](https://gianscarpe.in)

---

## Linguaggi

Python	Esperienza lavorativa
Node.js	Esperienza lavorativa
C#	Esperienza lavorativa
SQL	Esperienza lavorativa
Matlab	Progetti universitari
Java	Progetti universitari
R	Progetti universitari

---

## Framework e librerie

Tensorflow	Esperienza lavorativa
Keras	Esperienza lavorativa
Hyperopt	Esperienza lavorativa
OpenCV	Esperienza lavorativa
Pytorch	Esperienza di tesi
Matlab	Progetti universitari
Computer Vision toolkit	

---

## Inglese

Reading	B2
Speaking	B2
Listening	C1
Writing	B2

---

## Interessi

### **Fotografia, scrittura e lettura.**

Una passione prima che un lavoro, anche come freelancer per Bergamopost durante l'università.

### **Scienza e tecnologia.**

Passione sin da piccolo per scienza e tecnologia. Studente sempre pronto ad apprendere e mettersi in gioco, e corsista su piattaforme quali Khan Accademy e Udacity.

---

## Privacy

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali.

Orio al Serio (BG) – 24050

☎ +39 (340) 802 8785 • ✉ [gianluca@scarpellini.dev](mailto:gianluca@scarpellini.dev) • 🌐 [gianscarpe](#)  
in [gianlucascarpellini](#)