

**CURRICULUM
VITAE**



**(allegare copia non autenticata di documento di identità del
sottoscrittore in corso di validità)**

Il/La sottoscritto/a EMANUELE NENCIONI

nato a 


consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro, in caso di
dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 76 del D.P.R.
445/2000 e consapevole che, ai sensi dell'art. 13, del Regolamento UE
2016/679 (GDPR), la presente dichiarazione sarà pubblicata sul sito web
dell'amministrazione in apposita sezione di Amministrazione Trasparente,
sotto la propria responsabilità

dichiara
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/200

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

NENCIONI EMANUELE

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
-
- Date (da - a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità

09/2022 - 09/2024

Firenze Race Team, Calenzano (FI)

Automotive

Head of Vision & System Integration department (25-30 ore/settimana)

Gestione di un gruppo di studenti con lo scopo di realizzare e testare i sistemi di Vision (**object detection e slam**) e system integration (**sistema ROS**) per un veicolo da corsa a guida autonoma.

04/2021 - 08/2022

Firenze Race Team, Calenzano (FI)

Automotive

Member of Vision department (20 ore/settimana)

Sviluppo di un sistema SLAM basato su ORB-SLAM2, studiati topic di **computer vision**.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2023 - oggi
Università degli studi di Firenze

Software engineering applicato a sistemi embedded, sistemi di visione, computer graphics, elaborazione ed analisi di immagini/video, machine learning, parallel computing, optimization.
Informatics engineering: Multimedia Systems

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

2018-2022
Università degli studi di Firenze

Ingegneria del Software, Basi di dati, Sistemi distribuiti, elettronica digitale. **Tesi** incentrata su sviluppo ed integrazione di un **sistema SLAM**.
Computer Engineer

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

B2

B2

B2

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Grazie alla mia esperienza nel **Firenze Race Team**, ho sviluppato fin da subito ottime capacità relazionali, collaborando con colleghi di diversi reparti e interfacciandomi con team esterni. Nel mio ruolo di **responsabile**, ho affinato le competenze di leadership, imparando a motivare i membri del mio reparto per migliorare sia l'ambiente di lavoro che il prodotto finale. Inoltre, facendo parte di una squadra di vela, ho consolidato la capacità di **comunicazione efficace** in situazioni che richiedono massima coordinazione e velocità.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Come **Head of Vision & System Integration**, ho pianificato e supervisionato lo sviluppo e il testing dei vari sistemi, collaborando attivamente con altri dipartimenti per garantire un'integrazione efficace. I test, infatti, dovevano essere coordinati con le attività di altri reparti, richiedendo un'attenta pianificazione e comunicazione. L'esperienza nelle competizioni svolte mi ha permesso di affinare la gestione della pressione e delle risorse in situazioni complesse.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Studio e implementazione di sistemi **SLAM**, **ROS1**, **ROS2**, **Python**, **torch**, **C++**, **OpenCV**, **CUDA**, Java. Studiati sistemi di visione **Lidar**, **Stereo-camere**.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Oltre alle competenze tecniche, ho sviluppato capacità di **scrittura** grazie alla redazione di articoli e contenuti tecnici, con particolare attenzione alla chiarezza e alla divulgazione di concetti complessi legati alla **computer vision** e ai **veicoli autonomi**.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Problem solving e adattabilità, Gestione del tempo e delle priorità.

Bilanciamento di studio, ricerca e lavoro mi ha permesso di sviluppare un'ottima capacità di organizzazione e gestione delle priorità.

Esperienza in lavoro interdisciplinare: Collaborare con ingegneri elettronici e meccanici mi ha permesso di comprendere il valore della sinergia tra discipline diverse per il raggiungimento di un obiettivo comune.

PATENTE O PATENTI

