

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**LUPU, Sasha**

Indirizzo

Telefono

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

Ottobre 2022 – oggi  
Scuola Superiore Sant'Anna

Università

Assegnista

- Progettazione di sistemi robotici composti da un braccio a 6 gradi di libertà e mano antropomorfa.
- Sviluppo di soluzione back-end e front-end (interfacce grafiche) utilizzando framework ROS, e linguaggi di programmazione C++ e Python.
- Creazione di librerie per controllo di sistemi robotici collaborativi.
- Creazione di soluzioni per la pianificazione e attuazione di traiettorie, di sistemi robotici, atte alla presa di oggetti rigidi e deformabili

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

Ottobre 2019 – Ottobre 2022  
Daikin Applied Europe – Cecchina, RM

Energetico

Impiegato

- Gestione del ciclo di vita dei prodotti software incluso progettazione, architettura, sviluppo, test, consegna e manutenzione
- Progettazione e realizzazione di soluzioni back-end (API, web server), front-end (webApp, Windows Form) e librerie di calcolo (dll)
- Progettazione e sviluppo di database relazionali (SQL)
- Acquisizione delle specifiche dei clienti, aggiornamento regolare riguardo allo stato di avanzamento del progetto di sviluppo dell'applicazione, alle nuove proposte di progetto e alle questioni tecniche relative al software

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore

Aprile 2019 – Ottobre 2019  
Daikin Applied Europe – Cecchina, RM

Energetico

- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

#### Istruzione e formazione

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

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

#### CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

#### PATENTE O PATENTI

#### Stage con finalità di tesi

- Sviluppo di un algoritmo di controllo per ottimizzare l'efficienza di un impianto frigorifero composto da chiller di diversa taglia e tipologia

2018 - 2022

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica

Laurea Magistrale

2010 – 2016

Laurea Triennale in Ingegneria Meccanica

Laurea Triennale

#### ITALIANO

#### INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

Linguaggi di programmazione: C++, C#, SQL, Javascript, HTML

Ambienti di calcolo numerico: Python, Matlab e Simulink

Progettazione e programmazione di schede elettroniche Arduino

ROS

B1, B2