

# NAZARIO PIZZICOLI

## INGEGNERE ELETTRICO-AUTOMATICO

### CONTATTI

### COMPETENZE

- Analisi di dati
- Applicazioni di metodi di Machine Learning e Deep Learning
- Elaborazione ed analisi di spettri RAMAN e SERS con metodi di Machine Learning
- Esperienza di analisi dati di serie temporali con metodi di Machine Learning
- Esperienza di analisi di dati biochimici con metodi di Machine Learning
  
- Programmazione Python
- Conoscenza delle librerie Python:
  - Scikit-Learn
  - Tensorflow
  - PyTorch
  - Keras
  - Matplotlib
  - Numpy
  - Pandas
  - Seaborn
  - Plotly
  
- Programmazione ROS
- Programmazione Matlab
- Programmazione Simulink

### FORMAZIONE

#### LAUREA MAGISTRALE

2023-

(in svolgimento)

#### LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRICA E DELL'AUTOMAZIONE

*Università degli Studi di Firenze LM-25 - Laurea magistrale in Ingegneria dell'automazione*

Indirizzo: AUTOMAZIONE e ROBOTICA

#### LAUREA TRIENNALE

2019-2023

#### LAUREA IN INGEGNERIA ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI

*Università degli Studi di Firenze L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione*

Indirizzo: AUTOMAZIONE

Titolo della tesi: Progetto di sistemi di controllo per impianti instabili soggetti a disturbi ad energia limitata

Relatori: Alberto Tesi

Età al conseguimento del titolo: 22

Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni

Votazione finale: 102/110

Data di conseguimento: 20/04/2023

#### MATURITÀ

2019

#### Liceo Scientifico, opzione Scienze Applicate

*Istituto di Istruzione Superiore Guido Castelnuovo, Firenze (FI)*

### ESPERIENZE DI FORMAZIONE

2024

#### Collaborazione a titolo gratuito con CNR-IFAC su analisi dati biomedici

*CNR-IFAC, Firenze (FI)*

2024

#### Insegnante della lingua italiana

*LinguaViva, Firenze (FI)*

2017-2019

#### Volontario "LiberArchi dalle Spine"

Campi di lavoro Antimafia

*Arci Firenze, Firenze (FI)*

# NAZARIO PIZZICOLI

## INGEGNERE ELETTRICO-AUTOMATICO

### LINGUE

- Italiano - Madrelingua
- Inglese - Avanzato (C1)
- Spagnolo - Intermedio (B1)
- Tedesco - Principiante

### CERTIFICATI

Inglese - CLA

Livello europeo B2  
25 Maggio 2021

Spagnolo - CLA

Livello europeo B1  
29 Ottobre 2024

### CORSI CURRICULARI

In corso

#### Laboratorio di robotica

Università degli Studi di Firenze

Titolo: Programmazione ROS di un manipolatore robotico FRANKA

In corso

#### Laboratorio di automatica

Università degli Studi di Firenze

Titolo: LEGO Wheeled Inverted Pendulum (MATLAB&SIMULINK)

In corso

#### Autonomous agents and intelligent robotics

Università degli Studi di Firenze

Docente: Battistelli Giorgio

In corso

#### Robotica collaborativa

Università degli Studi di Firenze

Docente: Benedetto Allotta

2023

#### Fundamentals of Machine Learning

Università degli Studi di Firenze

Docente: Bagdanov Andrew David

2023

#### Laboratorio di mecatronica

Università degli Studi di Firenze

Titolo: Ricerca bibliografica di un sensore LiDAR 2D

### CORSI EXTRA-CURRICULARI

2024

#### CS50P: Introduction to Programming with Python

Piattaforma: edX/Harvard

2024

#### Python Data Science - IBM

- Python Basics for Data Science (Pandas, NumPY)
  - Python for Data Science Project (Jupyter Notebook)
  - Analyzing Data with Python
  - Visualizing Data with Python (Matplotlib, Seaborn, Plotly)
  - Machine Learning with Python
  - Data Science and Machine Learning
- Piattaforma: edX/IBM

2024

#### PyTorch Basics for Machine Learning - IBM

Piattaforma: edX/IBM

2024

#### Deep Learning with Python, Keras and PyTorch

Piattaforma: edX/IBM

2024

#### Deep Learning with Tensorflow

Piattaforma: edX/IBM