



# Nicolò Omodei

**Abitazione** : Via Odone Belluzzi 2, 40135, Bologna, Italia

**Nazionalità:** Italiana

## ESPERIENZA LAVORATIVA

[ 2021 – 2022 ]

### Tirocinio

#### **ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

**Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Attività di stage relativa allo sviluppo di un controllo del movimento per un veicolo elettrico autonomo impiegato in un frutteto. Attività svolte nello specifico: controllo moto dell'attrezzo, generazione di traiettorie polinomiali ed analisi delle correnti del motore per funzionalità di sicurezza.

[ 2018 – 2022 ]

### Steward

#### **Vivatickets**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

**Impresa o settore:** Altre attività di servizi

Steward allo stadio Renato Dall'ara di Bologna con trasferte occasionali in altri stadi come San Siro di Milano.

[ 2020 – 2021 ]

### Progetto

#### **COESIA**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

**Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Progetto di collaborazione tra l'azienda COESIA e l'Università di Bologna svolto durante il corso di Progettazione di Macchine Automatiche della laurea magistrale di Automation Engineering. Ideazione di un packaging innovativo per l'azienda Majani e successivo sviluppo di una macchina automatica per realizzare il packaging scelto.

[ 2015 – 2017 ]

### Golf Course Starter

#### **Golf Club Il Torrazzo**

**Città:** Cremona

**Paese:** Italia

**Impresa o settore:** Altre attività di servizi

Gestione dei Tee Times nelle più importanti competizioni, ad esempio Audi, Bmw, Auricchio.

[ 2016 – 2016 ]

### Amministratore dei contenuti web

#### **Arti Grafiche Persico**

**Città:** Cremona

**Paese:** Italia

**Impresa o settore:** Attività professionali, scientifiche e tecniche

Creazione di contenuti interattivi resi disponibili attraverso QRCode personalizzato per il calendario della squadra Vanoli Basket.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 2022 – Attuale ]

### **Dottorando in Ingegneria Biomedica, Elettrica e dei Sistemi (IBES) 38° ciclo - Automatica e Ricerca Operativa.**

**ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

Il progetto di ricerca consiste nello sviluppo di un veicolo a navigazione autonoma per eseguire operazioni di raccolta frutti. I principali temi che verranno affrontati riguarderanno lo sviluppo di algoritmi di navigazione autonoma, ricostruzione dell'ambiente circostante mediante opportuni sensori e sviluppo di un braccio robotico per la raccolta frutti.

[ 2019 – 2022 ]

### **Laurea Magistrale in Automation Engineering**

**ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

[ 2015 – 2019 ]

### **Laurea Triennale in Ingegneria dell'Automazione**

**ALMA MATER STUDIORUM - Università di Bologna**

**Città:** Bologna

**Paese:** Italia

[ 2010 – 2015 ]

### **Diploma**

**Liceo Scientifico G. Aselli**

**Città:** Cremona

**Paese:** Italia

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

### **Capacità di comunicazione, collaborazione e adattabilità in ambienti lavorativi**

Durante il mio percorso accademico e professionale nell'ingegneria dell'automazione, ho sviluppato solide abilità relazionali che mi hanno permesso di collaborare efficacemente con colleghi, supervisori e membri del team multidisciplinare.

## COMPETENZE ORGANIZZATIVE

---

### Gestione progetti, pianificazione efficace, gestione delle risorse

La mia formazione accademica in ingegneria dell'automazione, insieme alle esperienze pratiche e alla partecipazione a progetti di ricerca, mi ha fornito una solida base di competenze organizzative che sto applicando con successo in contesti accademici e professionali

## COMPETENZE DIGITALI

---

Programmazione C | Programmazione Matlab-Simulink | Programmazione PLC in ST,FFB,SFC | Programmazione Python | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Programmazione in ROS | Programmazione in ROS2 | Sviluppo di algoritmi di navigazione autonoma | Motion control

## PATENTE DI GUIDA

---

**Automobile:** B

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

11/08/2023



A handwritten signature in black ink, consisting of stylized initials and a surname, positioned above a thick horizontal black line.