

## INFORMAZIONI PERSONALI

Marco Staiano



Sesso | Data di nascita 11/09/1998 | Nazionalità

## OBIETTIVI PROFESSIONALI

Sono un National PhD Student appassionato di robotica il cui intento è quello di perfezionare e approfondire ogni aspetto della disciplina. In particolare, vorrei approfondire la metodologia di ricerca e la sperimentazione a fini di benessere per la comunità.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

A.A 2022/2023-Data attuale

Università  
di Genova**Università degli studi di Genova**

National PhD in Robotics and Intelligent Machines curriculum Industry 4.0 con progetto "Multimodal Sensing for Robot Self-aware Control" e coinvolto direttamente nel progetto europeo "SESTOSENDO".

Certificato nel corso Electronics and Circuits.

Certificato nel corso Motion Control Drivers.

A.A 2020/2021- 2021/2022

Università  
di Genova**Università degli studi di Genova**

Laurea magistrale in Robotics Engineering con votazione 101/110. Tesi con titolo: "Robot Skin: Design of an Inkjet Printed Tactile Sensor embedded with Cypress Electronics". Esami sostenuti: Advanced and robot programming (28), Artificial Intelligence for Robotics I (30L), Artificial Intelligence for Robotics II (29), Mechanical Design Methods in Robotics (28), Human Computer Interaction (28), Mechanics of mechanisms and machines (30L), Mobile Robots (20), Modelling and Control of Manipulators (24), Real-Time Operating Systems (26), Research Track 1 (28), Software Architectures for Robotics (24), Biomedical Robotics (29), Embedded Systems (29), Flexible Automation (30), Psychology of Perception and Action (24), Social Robotics (29), Virtual Reality for Robotics (27), Research Methodology (29), Ambient Intelligence (21), Research Track 2 (20).

A.A. 2017/2018- A.A. 2019/2020

UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA**Università degli studi di Modena e Reggio Emilia**

Laurea triennale in Ingegneria Elettronica conseguita con votazione 89/110. Tesi con titolo: "Analisi dei modelli matematici attualmente disponibili per la descrizione e lo studio dei fenomeni di Flow Electrification". Esami sostenuti: Analisi matematica I (20), Analisi matematica II (25), Fisica (21), Chimica (20), Fondamenti di Informatica e Laboratorio (20), Geometria (24), Metodi e Modelli Matematici (26), Elettrotecnica e Laboratorio (28), Elettronica I e Laboratorio (22), Elettronica II (22), Macchine ed Azionamenti Elettrici (19), Calcolatori Elettronici (25), Controlli automatici (30), Comunicazioni Elettriche (20), Elettromagnetismo Applicato (30L), Reti di Telecomunicazioni e Laboratorio (26), Economia e organizzazione aziendale (30), Compatibilità Elettromagnetica (24), Matematica Applicata e Statistica (22), Inglese (Idoneo), Inglese Avanzato (Idoneo).

A.S. 2012/2013 – A.S. 2016/2017



## Liceo scientifico A. Manzoni di Suzzara

Diplomato con maturità scientifica e voto di uscita 76/100

L'anno scolastico 2015/2016 (classe 4<sup>a</sup>) l'ho svolto in qualità di rappresentante d'istituto.

### ULTERIORI ESPERIENZE FORMATIVE

---

Giugno 2015-Agosto 2015

#### **Agrienergia S.r.l – Strada Birla, 6| 46020, Pegognaga (MN)**

Esperienza di alternanza scuola/lavoro presso impianto di biogas: i compiti da svolgere consistevano nella gestione manuale dell'infrastruttura e il controllo dell'impianto tramite software aziendale.

### ESPERIENZE LAVORATIVE

---

Agosto 2022 – Settembre 2022

#### **Azienda Agricola Bugno Martino – Via Zottole, 93|46027 San Benedetto Po (MN)**

Vendemmia di uva nera e chardonnay.

Ottobre 2020 – Marzo 2021

#### **Cooperativa Sociale Minerva – Strada Pasine,48|46029 Suzzara (MN)**

Facilitatore di comunità su progetto Tu-Ics e In Rete. Il ruolo affidatomi consisteva nel mediare tra associazioni di volontariato ed enti comunali creando una rete di supporto per la comunità.

Gennaio 2020

#### **Etjca S.p.a/IVECO – Piazza San Giuseppe, 1|14100 Asti / Str.Valletta|46029 Suzzara (MN)**

Controllo qualità relativo alla valutazione e sostituzione di pezzi meccanici presso IVECO (Suzzara) tramite agenzia del lavoro Etjca.

### VOLONTARIATO

---

2014-data attuale

#### **Oratorio e Circolo ANSPI Don Dante Lasagna – Via Don Enrico Tazzoli,4|46020 Pegognaga (MN)**

Attività di animazione per centri estivi e campi per bambini di età compresa tra i 6 e 17 anni. Nel gruppo sono presenti bambini con certificazione relativa a disturbi psicologici e di apprendimento. Operatore liturgico, turnista del bar annesso al circolo e attuale vicepresidente dell'ANSPI.

2017-data attuale

**AVIS Pegognaga: Via Donatori Del Sangue,8| 46020 Pegognaga (MN)**  
 Donatore di sangue.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C2	C1	C1	C1	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Nell'ambito del percorso accademico presso l'Università di Genova ho sostenuto l'idoneità alla lingua inglese B-2.

Competenze comunicative

Le esperienze di studio e lavoro mi hanno permesso di sviluppare una determinata versatilità, facendo sì che l'adattamento a nuove situazioni e l'inserimento in nuovi gruppi avvenga in modo rapido. Mi piace lavorare con i bambini e i ragazzi e valorizzo le attività in cui possano esprimersi e sperimentare la dimensione di squadra e di gruppo. Durante gli studi superiori e universitari ho affiancato e supportato studenti sia singolarmente che in gruppo per lo studio della matematica e di altre discipline scientifiche (fisica, matematica). Inoltre, il lavoro di facilitatore di comunità mi ha permesso di rapportarmi con figure politiche e associazioni collaborando in gruppo con esse, ciò ha richiesto diplomazia e costanza. Svolgendo anche il ruolo di vicepresidente per il circolo ANSPI carisma e autorità rientrano nelle competenze

Competenze organizzative e gestionali

Sono una persona affidabile e organizzata. La gestione del tempo e l'organizzazione del metodo di studio mi hanno permesso di concludere gli esami nella sessione prevista dal piano di studi. Accanto allo studio e attività lavorative occasionali svolgo sport e frequento diversi gruppi di amici.

Competenze tecniche

Utilizzo di strumenti da laboratorio quali spin coater, multimetro, stampante 3D Fujifilm Dimatix DMP-2850, stampante FDM. Saldatura a stagno e cablaggi.

Competenze Informatiche

Conoscenza e utilizzo S.O. Windows, Linux Ubuntu. Utilizzo dei principali programmi del pacchetto Office. Utilizzo di Internet per ricerche di vario tipo, utilizzo mail. Linguaggi di programmazione C, C++, Python. Utilizzo CAD da disegno (PTC Creo, Fusion 360). Utilizzo Matlab e Simulink. Utilizzo di CoppeliaSim. Utilizzo di ROS. Programmazione embedded system con MPLab e PsOC Creator/Modus Toolbox rispettivamente per schede dspic30f4011 e Cypress PsOC4/PsOC6 Family. Schematici elettrici e design di board tramite Tina Ti e KiCad. Programmazione firmware con Arduino e Raspberry PI. Utilizzo di Google Colab.

Altre informazioni

Sono un ragazzo estremamente curioso e sempre pronto ad impegnarsi e mettersi in gioco. Queste caratteristiche mi hanno spinto a completare pellegrinaggi ed escursioni complicate, come ad esempio il Cammino di Santiago e la Via degli Dei.

Patente di guida Patente B conseguita il 21 giugno 2019

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel cv ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679)

DATA 21/10/2023 FIRMA \_\_\_\_\_