

# Curriculum Vitae



## Informazioni personali

Nome / Cognome

**Michela Mazzotta**

Indirizzo

[Redacted]

Telefono

+ [Redacted]

E-mail

[Redacted]

Cittadinanza

[Redacted]

Data di nascita

[Redacted]

Stato civile

[Redacted]

## Occupazione desiderata/Settore professionale

- Ingegnere elettronico per la salute e l'ambiente
- Analista dati
- Esperto di sensoristica e pattern recognition

## Esperienza professionale

Date

ottobre 2020 - attualmente

Lavoro o posizione ricoperti

Collaborator tecnico informatico

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ASL Roma 1 Via Ariosto 3

Date

Luglio 2020 – ottobre 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Progettista P&Id

Nome e indirizzo del datore di lavoro

ETA PROGETTI s.r.l. Via Cristoforo Colombo 456

Date

dicembre 2019 – aprile 2020

Lavoro o posizione ricoperti

Ingegnere elettronico

Principali attività e responsabilità

Tecnico R&D Department

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Airgloss S.r.l. Via Giacomo Peroni 442/444

Tipo di attività o settore

Analisi dati sensori per air quality

## Istruzione e formazione

Date

23 ottobre 2019

Titolo della qualifica rilasciata

Laurea magistrale in: INGEGNERIA ELETTRONICA PER LA SALUTE E L'AMBIENTE

Gli esami sostenuti sono i seguenti:

Optoelettronica; Sintesi dei circuiti; Controllo di sistemi industriali; Micro-nano sistemi e tecnologie; Circuiti e algoritmi per il trattamento di segnali multimediali e biosegnali; Ambient assisted living; Elaborazione di immagini; Robotica con laboratorio; Elettronica di alta frequenza I; Sensori chimici e biosensori; Pattern recognition e applicazione; Dispositivi elettronici e sensori; Progettazione di circuiti e sistemi VLSI.

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

**Università degli studi di Roma Tor Vergata**

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Laurea magistrale  
Votazione 110/110 e lode

Date	A.A 2010/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in: INGEGNERIA ELETTRONICA
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<b>SETTORE SCIENTIFICO:</b> Analisi matematica I; Analisi matematica II; Geometria e algebra; Fisica generale; Fisica moderna; Campi elettromagnetici. <b>SETTORE TECNICO:</b> Fondamenti di informatica; Reti di telecomunicazioni; Segnali e trasmissioni; Basi di elettronica; Controllo di sistemi dinamici; Elettrotecnica; Misure e sistemi microelettronici; Elaborazione numerica dei segnali; Reti neurali per il controllo; Elettronica analogica; Elettronica digitale. <b>SETTORE PRATICO:</b> Laboratorio di elettronica analogica; Laboratorio di elettronica digitale. <b>SETTORE ECONOMICO:</b> Economia applicata all'ingegneria; Elementi di economia e organizzazione aziendale.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	<b>Università dagli studi di Roma Tor Vergata</b>
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea triennale Votazione 110/110 e lode
Date	A.S 2005/2006
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Competenze umanistiche e scientifiche, arricchite da materie del campo psicopedagogico e <i>Sociale</i> .
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Psico-Socio-Pedagogico sperimentale Brocca. Istituto San Paolo, Via Casilina n.1606, 00133 ROMA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di Scuola Secondaria Superiore Votazione 100/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiana
Altra lingua	Inglese
Autovalutazione	
Livello europeo (*)	
<i>Inglese</i>	
Capacità e competenze sociali	- Ottime capacità relazionali e di comunicazione
Capacità e competenze organizzative	- Particolare attitudine a lavorare in equipe - Spiccato spirito di iniziativa al presentarsi di problematiche da risolvere - Ottime capacità di analisi
Capacità e competenze tecniche	-Buona padronanza dei principali strumenti elettronici da laboratorio quali oscilloscopio, generatori di segnale, multimetri, componenti elettronici ecc.

Capacità e competenze informatiche

- Buona conoscenza dei maggiori software di simulazione circuitale (corsi universitari)
- Ottima conoscenza generale dell'ambiente MATLAB®, e padronanza dei suoi strumenti di calcolo numerico, pattern recognition, elaborazione di immagini e analisi statistica (corsi universitari, tesi di laurea e interessi personali).
- Ottima conoscenza dei programmi inclusi nel pacchetto Office™ (patente europea del computer)
- Discrete capacità di programmazione in linguaggio C (corsi universitari)

Patente

Ulteriori informazioni

- **pubblicazioni scientifiche:**

- I. D'Amico, C. Falconi, M. Bertsch, G. Ferri, R. Lojacono, M. Mazzotta, M. Santonico and G. Pennazza, "The Presence of the Fibonacci Numbers in Passive Ladder Networks: The Case of Forbidden Bands", IEEE Antennas and Propagation Magazine, Vol. 56, No. 5, October 2014.
- II. G. Saggio, M. Tiberti, A. Leggieri, G. Amicucci, M. Maola, M. Mazzotta and F. Mosciano, "A Novel Automatic Method to Determine Blood Pressure Based on Thresholds of Audibility", British Journal of Applied Science & Technology 7(4): 364-371, 2015, Article no.BJAST.2015.153 ISSN: 2231-0843

- **tesi di laurea** (citata in articoli scientifici):

M. Mazzotta, "Evidenza della sezione aurea nelle reti a scala" ("Evidence of the Golden Section in Ladder Networks"), Laurea Thesis, University of Rome "Tor Vergata," Italy, Academic Year 2010-2011.

- **tesi di laurea magistrale:**

"Elemento sensibile singolo, tipo MOX, modulato termicamente, per la determinazione della presenza in aria di CO, CH4 e C7H8".

- Automunito

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Data

Roma,

Firma

