



Michele Piffari

Freelance software engineer
@QuanticInnovations

Bio



11 Settembre, 1996

Gromo, Bergamo

Pagina personale

Cittadinanza Italiana

Patente di guida Europea B

Contatti



3495136952

michele.piffari@gmail.com

m.piffari@pec.it

ID: michele.piffari

Michele Piffari

Lingue

 Italiano



 Inglese



Esperienze lavorative

Maggio 2018 – **Quantic Innovations**

Start Up

Ora

Collaboratore esterno come sviluppatore, con ruolo di riferimento nella gestione dei progetti, di applicativi mobili per piattaforme iOS e *cross-platform* utilizzati per la gestione di comunicazioni BLE e NFC verso sistemi di elettrificazione basati su protocollo industriale Modbus.

Sviluppatore di software con funzionalità ad alto livello, tramite framework .NET, utilizzati come interfaccia di configurazione per sistemi embedded custom.

Marzo 2016

Istituto comprensivo di Rovetta

Scuola media

Ho ricoperto, per un breve periodo, il ruolo di insegnante sostitutivo presso la scuola secondaria di primo grado di Castione della Presolana, nelle aree didattiche matematiche/scientifiche.

Le classi che ho dovuto gestire sono state due classi del primo anno ed una classe del terzo anno.

Periodo estivo dal 2012 – 2017

Orobica Tecno Impianti

Manutenzione impianti

Attività di aiuto operaio svolta durante il periodo estivo, che mi ha permesso di entrare a contatto con il mondo del lavoro e con tutte le sue dinamiche. Ho avuto modo di svolgere attività di supporto alla saldatura e di progettazione, montaggio, staffaggio della parte di tubistica di impianti chimici e di aerazione.

Istruzione e formazione

Studi

2018 – 2021

Laurea Magistrale in ingegneria informatica

Università degli Studi di Bergamo

Laurea magistrale in ingegneria informatica, LM-32 - Classe delle Lauree Magistrali in Ingegneria Informatica.

Votazione: 110/110 con lode

Il percorso magistrale seguito ha toccato alcune aree differenti dell'informatica: dall'elettronica al controllo automatico, passando per la modellazione e il controllo di sistemi meccatronici e robotici.

Ho seguito inoltre corsi riguardanti l'identificazione dei modelli, l'analisi dei dati e l'Intelligenza Artificiale; durante l'ultimo anno ho anche avuto modo di seguire un corso relativo alla Sicurezza Informatica.

2015 – 2018

Laurea triennale in ingegneria informatica

Università degli Studi di Bergamo

Laurea triennale in ingegneria informatica, classe di studio L8 – percorso informatica industriale.

Votazione: 103/110

Il percorso è stato caratterizzato, oltre che da una solida formazione di base (matematica, fisica, chimica), anche da approfondimenti in informatica (Informatica, Informatica 2, Basi di dati e Web, Ingegneria del software) e nelle aree dell'automazione, dell'elettronica e delle reti di telecomunicazione.

2010 – 2015

Diploma di perito elettronico

ISISS Valle Seriana

Votazione: 100/100

I cinque anni di studi mi hanno permesso di acquisire delle skills teoriche e tecniche relative a:

- funzionamento teorico, progettazione e realizzazione di circuiti elettronici basati su componenti analogici e digitali;
- utilizzo ed analisi di strumentazione da laboratorio (Multimetri-Alimentatori-Oscilloscopi-Generatori di funzioni);
- conoscenza piattaforma Arduino;
- progettazione, realizzazione e controllo di sistemi robotici automatizzati;

Michele Piffari

Freelance software engineer
@QuanticInnovations

A proposito di me —

Ho da poco concluso il mio percorso di studi magistrali nella facoltà di ingegneria informatica (LM-32) presso l'**Università degli Studi di Bergamo** e sto portando avanti una collaborazione come *software engineer* principalmente **Quantic Innovations**.

Questo doppio percorso di studio/lavoro, che è durato circa 3 anni, oltre che a formarmi a livello professionale, è riuscito a darmi la consapevolezza che ciò che sto facendo è ciò che effettivamente mi suscita interesse e curiosità e che quindi desidero portare avanti sempre con maggiore determinazione.

Nel tempo libero mi piace vivere all'aria aperta e frequentare i luoghi di montagna che mi circondano tutti i giorni, sia camminandovi che pedalandovi.

Code skills —

Swift

Java/Kotlin/Xamarin

Python

Matlab/Simulink

C/C++

Scala

ASMETA

Cyclone

Technology skills —

BLE

NFC

ROS

Open CV

VSTS

Modbus

GitHub

XML/JSON

Eagle

Summer School

Agosto 2019

Introduction to RL

SDU - Denmark

Corso intensivo di 2 settimane trattanti la tematica *Introduction to reinforcement learning for robotics* presso la *Southern Denmark University* - SDU

Formazione

Novembre

HC-Lab3

Università degli Studi di Bergamo

2020 - Marzo
2021

Percorso di formazione nel contesto del Contamination Lab dell'Università degli studi di Bergamo avente come obbiettivo la promozione di una cultura dell'innovazione e dell'imprenditorialità nel contesto dell'*Aging Population* e della *Silver Economy*.

Questo corso, della durata di circa 6 mesi, mi ha permesso di confrontarmi con punti di vista differenti, e con background scolastici diversi; mi ha anche consentito di utilizzare alcuni degli strumenti più comuni nell'ambito dell'imprenditorialità, quali il *Business Model Canvas*, *A/B Test* etc.

Progetti

2020-2021

Tecniche per il monitoraggio, tramite una rete neurale artificiale, della respirazione durante la ventilazione meccanica

Università degli Studi di Bergamo

Analisi e ricerca sulle modalità di utilizzo di CNN come supporto per il ciclo di controllo del respiratore polmonare MVM, in un contesto di ventilazione adattiva.

2018

Messa in servizio e analisi del sistema di controllo di un robot manipolatore industriale

Università degli Studi di Bergamo

Analisi e ricerca sulle modalità di utilizzo e di messa in movimento di un manipolatore antropomorfo della famiglia ABB (ABB IRB 120), tramite l'ausilio di software proprietari (RobotStudio).

2015

InMoov

ISISS Valle Seriana

Realizzazione del progetto robotico open-source In-Moov come area di progetto relativa alla presentazione del colloquio orale della maturità.

Premi

2011-2015

Io e Lode

Confindustria Bergamo

Partecipazione, per quattro anni consecutivi, al progetto indetto da Confindustria Bergamo "Io e Lode".

Aprile 2015

Alfieri del Lavoro

Milano

Conferenza Alfieri del Lavoro: "Ripartire dal sapere per far ripartire il paese" - sala Montanelli sede "Corriere della Sera" - 11 aprile 2015.

2014

Media istituto

ISISS Valle Seriana

Miglior media voti dell'istituto A.S. 13/14.

2014

Gara nazionale di elettronica

Brescia

Partecipazione alla gara di elettronica Nazionale.

December 25, 2021

Michele Piffari

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa, in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.