

Michele Piffari

Freelance software engineer @QuanticInnovations



11 Settembre, 1996



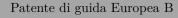
Gromo, Bergamo



Pagina personale



Cittadinanza Italiana



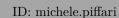
Contatti –



3495136952

michele.piffari@gmail.com

m.piffari@pec.it





Lingue







Maggio 2018 – **Quantic Innovations** 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

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 Università degli Studi di Bergamo informatica

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

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

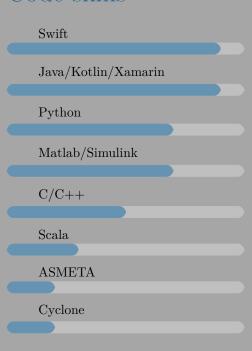
A proposito di me —

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



Technology skills

BLE NFC ROS Open CV
VSTS Modbus GitHub
XML/JSON Eagle

Summer School

Agosto 2019 Introduction to RL

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

University - SDU

Formazione

Novembre 2020 - Marzo

2021

HC-Lab3

Università degli Studi di Bergamo

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, Università degli Studi di Bergamo

tramite una rete neurale artificiale, della respirazione durante la ventilazione

meccanica

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 Università degli Studi di Bergamo

sistema di controllo di un robot

manipolatore industriale

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

2014

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. **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 26, 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.