



Michele Piffari

Consulente freelance per
@QuanticInnovations

Bio



11 Settembre, 1996

Gromo, Bergamo

Cittadinanza Italiana

Patente di guida Europea B

Contatti



3495136952

michele.piffari

Profilo personale

michele.piffari@gmail.com

Social Network



Progetti pubblici GitHub

Lingue

Italiano ● ● ● ● ●
Inglese ● ● ● ● ●

Esperienze lavorative

- Maggio 2018 – **Quantic Innovations** Start Up
Ora Collaboratore esterno per lo sviluppo di applicativi mobili per piattaforme iOS e *cross-platform* per la gestione di comunicazioni BLE e NFC verso sistemi basati su protocollo industriale Modbus.
- 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. Lo sostituzionale ha riguardato le materie in ambito matematico/scientifico; le classi che ho dovuto gestire sono state due classi del primo anno ed una classe del terzo anno.
- 2013 – 2017 **Orobica Tecno Impianti** Manutenzione impianti
Attività di aiuto operaio svolta durante il periodo estivo, nei mesi di fermo degli studi e 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:
- Assistenza saldatura a elettrodo;
 - Progettazione, montaggio, staffaggio della parte tubistica di impianti chimici;

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 la sfera dell'Intelligenza Artificiale. Nell'ultima parte del percorso di studi magistrale ho avuto anche modo di frequentare 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'automatizzazione, dell'elettronica e delle reti di telecomunicazione.
- 2010 – 2015 **Diploma di perito elettronico** ISIS Valle Seriana
Votazione: 100/100
I cinque anni di studi mi hanno permesso di acquisire delle skills tecniche di questo tipo:
- Basi di progettazione e realizzazione di circuiti elettronici;
 - Utilizzo ed analisi di strumentazione da laboratorio (Multimetri-Alimentatori-Oscilloscopi-Generatori di funzioni);
 - Conoscenza piattaforma Arduino;
 - Progettazione, realizzazione e controllo di sistemi robotici automatizzati;

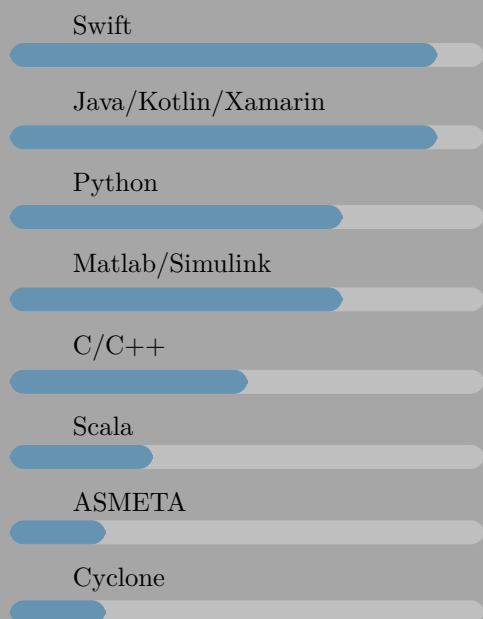
Michele Piffari

Consulente freelance per
@QuanticInnovations

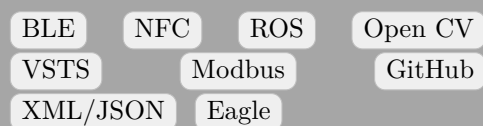
A proposito di me —

Ho da poco concluso il mio percorso di studi magistrali presso la facoltà di ingegneria informatica (LM-32) presso l'**Università degli Studi di Bergamo** e sto portando avanti una collaborazione come *software engineer* presso **Quantic Innovations**. Questo doppio percorso, che è durato circa 3 anni, oltre che a formarmi a livello professionale, è riuscito a creare dentro di me la consapevolezza che ciò che sto facendo è ciò che effettivamente suscita in me 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 —



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 2020 - Marzo 2021 **HC.Lab3** Università degli Studi di Bergamo
Percorso di formazione nel contesto del Contamination Lab dell'Università di Bergamo con l'obiettivo di promuovere la cultura dell'innovazione e dell'imprenditorialità nel contesto dell'*Aging Population* e della *Silver Economy*. Questo corso, della durata di circa 6 mesi, ha permesso di conoscere ed 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). File ed elaborato finale sono consultabili a questo link.

2015 **InMoov** ISISS Valle Seriana
Realizzazione del progetto robotico open-source In-Moov come progetto di presentazione del colloquio orale della maturità.

Distinction

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 di elettronica** Brescia
Partecipazione alla gara di elettronica Nazionale nel 2014

November 29, 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.