

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MATTIA SABBATINI

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Nome e tipo di istituto di istruzione
o formazione

Laureando alla facoltà di Ingegneria Anno II Laurea Magistrale - Curriculum Automazione e Informatica

• Principali materie / abilità
professionali oggetto dello studio

Abile nella programmazione, conoscenze dell'elettronica di base, conoscenza gestione e funzionamento microcontrollori general purpose(Arduino, STM...)

• Qualifica conseguita

- Perito Industriale Capotecnico Specializzazione Informatica – Anno Diploma 2008
- Laurea in Ingegneria dell'Informazione(Elettronica, Telecomunicazioni, Automazione, Informatica) - Anno di Laurea 2012

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

Pratico Sci, Snowboard, regolarmente corse settimanali per un totale di 45 Km, 2 ore e mezza di palestra settimanali, nel periodo estivo pattinaggio su strada, saltuariamente escursioni in Mountain Bike e Trekking, attualmente pratico SoftAir. Ho praticato Calcio a livello agonistico dal 1996 al 2013, Kickboxing nel 2011, Basket Anni 1996 e 2001, Nuoto dal 1996 al 2001
In generale predisposto agli sport

Italiana

INGLESE

Buono

Buono

Sufficiente

Molto aperto al dialogo, estroverso

Dal 2011 a questa parte lavoro anche nelle ore serali in contemporanea con l'università:

- dal 2011 al 2012 ho lavorato come porta pizze nella pizzeria il Grillo

- dal 2012 al 2014 e ancora attualmente lavoro presso la piadineria "Sedici Piadina" direttamente in cucina oltre che essere a disposizione dei clienti nel servizio ai tavoli e in cassa ed eventualmente per consiglia a domicilio

Ho sviluppato progetti di gruppo in ambito scolastico alle superiori, come: sviluppo di video giochi java e progetti in html

In ambito universitario: progetti sia legati all'elettronica, sia riguardanti l'aspetto informatico e automatico

Abile con i computer, competenze acquisite in ambito scolastico e in sede privata

Conoscenza di svariati linguaggi di programmazione: Html, java, c, vhdl, php, assembler, ruby...

Programmi adoperati: Matlab - Simulink, Labview, Active-HDL, Keil microVision, MPLab, Inkscape, Eagle, Office, compilatori/interpreti c e java...

Sistemi operativi conosciuti: Windows, Linux

Progetto di un "Balancing Robot" presso il laboratorio L.I.R.A. del dipartimento di Ingegneria come oggetto di Tesi e Laurea Triennale. Il progetto consisteva nello sviluppo di un firmware di controllo ed implementazione di quest'ultimo su di un microcontrollore della famiglia dsPIC ed in particolare il dsPIC33EP64MC502. Lo scopo principale della tesi era di acquisire gli opportuni segnali generati dai sensori del robot (quali accelerometro, giroscopio, encoder...) e convertirli in segnali digitali così da poter comandare in maniera opportuna i motori in modo da mantenere in equilibrio il robot. Sono stati impiegati inoltre dei moduli ZigBee per la comunicazione wireless per rendere indipendente il robot dall'uso di fili che ne limitavano la distanza di utilizzo dal PC attraverso cui venivano letti ed inviati i dati.

Fondamenti di base sul disegno tecnico acquisite nella scuola media superiore I.T.I. Copernico Carpeggiani attraverso l'uso di strumenti CAD

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Abbastanza abile nella saldatura di piccoli componenti, utilizzo di schede millefori, breadboard e componenti di elettronica di consumo e hobbistica abbinati anche a microcontrollori
Per quanto riguarda i microcontrollori oltre ad aver acquisito delle conoscenze di base grazie alla tesi svolta in merito alla laurea, ho seguito il corso di "Progettazione di Sistemi Elettronici" tenuto dal professor Augusto Pieracci al Dipartimento di Ingegneria di Ferrara per puro interesse siccome non è stato possibile inserirlo nel mio piano di studi (work in progress è il progetto di una Mano Robotica finalizzata a comprendere gli argomenti studiati durante il corso)

PATENTE O PATENTI

B – A

ULTERIORI INFORMAZIONI

2 mesi di lavoro come volontario presso l'associazione LIPU di Ferrara
Stage presso l'università degli studi di Ferrara - Anno 2007/2008
Stagione estiva in campagna per la raccolta frutta
Attività di animatore per i campi estivi per ragazzi dal 2009 al 2011
Molti interessi nell'ambito scientifico-tecnologico