

Curriculum Vitae

Curriculum reso sotto forma di dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 (si allega fotocopia documento di identità valido).
Consapevole, secondo quanto prescritto dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di dichiarazione mendace, falsità negli atti ed uso di atti falsi, il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità quanto segue:

Informazioni personali

Cognome Nome

Grisoni Stefano

Indirizzo

Telefoni

E-mail

Cittadinanza

Stato civile

Data di nascita

Sesso

Settore professionale

Sviluppo e Progettazione Software e Firmware

Esperienza professionale

Date

2015

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore

Principali attività e responsabilità

Sviluppo e progettazione Hardware e Software/Firmware.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

C.N.R. Istituto per lo studio degli Ecosistemi
Largo Tonolli 50, 28922 Verbania (VB)

Tipo di attività o settore

Progettazione tramite open hardware e open software nell'ambito dell'IOT .
Collaborato alla realizzazione del progetto **PITAGORA**.

Date

2014

Lavoro o posizione ricoperti

Collaboratore

Principali attività e responsabilità

Sviluppo e progettazione Hardware e Software/Firmware.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

C.N.R. Istituto per lo studio degli Ecosistemi
Largo Tonolli 50, 28922 Verbania (VB)

Tipo di attività o settore

Progettazione tramite open hardware e open software di Stazioni Meteo con pluviometro e temperature , storage locale e trasmissione dati tramite modem GPRS, WI-FI, rete TETRA.

Collaborato alla realizzazione del progetto **S.A.I.L.I.N.G.** (lago Maggiore ed Orta)

Date	Dal 1994 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Progettista Software e Firmware, Project Manager
Principali attività e responsabilità	Sviluppo e progettazione Software e Firmware. Gestione clienti e relativi progetti
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sirius Electronic Systems srl Via robinie 33, Gravelona Toce (VB)
Tipo di attività o settore	Progettazione e sviluppo di soluzioni Hardware e Software per l'Automazione Industriale e l'Automotive
Date	Dal 1993 al 1994
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Elettronico
Principali attività e responsabilità	Riparazioni e collaudi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Beta Electronic srl Omegna (VB)
Tipo di attività o settore	Assemblaggio, riparazione e collaudo di apparecchiature elettroniche
Date	Dal 1991 al 1992
Lavoro o posizione ricoperti	Stage come programmatore
Principali attività e responsabilità	Sviluppo Firmware
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Tecnost gruppo Olivetti Spa Verbania (VB)
Tipo di attività o settore	Progettazione e sviluppo di soluzioni Hardware e Software per sistemi di sicurezza bancarie

Istruzione e formazione

Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in ingegneria informatica
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Formazione ingegneristica orientata all'informatica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Politecnico di Torino
Date	1992
Titolo della qualifica rilasciata	Progettista di sistemi a microprocessore e reti locali di telecomunicazione
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Migliorato capacità informatiche (Linguaggi Assembly e C). Utilizzo sistemi CAD per la progettazione di circuiti stampati.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Corso di Formazione Professionale della regione Piemonte presso ITIS Cobianchi
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Specializzazione Post-Diploma

Date 1986 - 1991

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di Perito Elettronico "Progetto Ambra"

Principali tematiche/competenza professionali possedute Elettroniche e informatiche (Linguaggi Assembly e Pascal)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto Tecnico Industriale Statale " L. Cobianchi" di Verbania

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola secondaria superiore

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiana**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Portoghese

Comprensione		Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
B1		B1		B1		B1	
A2		A2		A2		A2	A1

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Buona capacità di comunicazione, di interazione e collaborazione di gruppo sviluppate prevalentemente in ambito professionale.
Buona propensione al lavoro sia autonomo che in team.
Ottima capacità nella gestione e mediazione con i clienti e di coordinamento con i vari settori aziendali.

Capacità e competenze organizzative Il duplice ruolo di Responsabile di progetto e di sviluppatore FirmWare/SoftWare mi ha portato ad avere delle buone attitudini organizzative conferendomi la capacità di seguire tutti i passi di un progetto HardWare/FirmWare dall'ideazione alla realizzazione

Alcuni ambiti Ambiti nel quale ho operato come system integrator sviluppando SW e FW di gestione per le seguenti tipologie di macchinari:

- Saldatrici per film plastici
- Ribobinatrici e taglierine
- Estrusori film plastici
- Frese per marmo e granito
- Lucidatrici Marmo
- Macchinari di test x piezoelettrici e celle di carico.

Capacità e competenze tecniche Alcune realizzazioni :

- Algoritmi di controllo (PID) per regolatori di temperature,
- Algoritmi di posizionamento punto-punto
- Algoritmi di posizionamento ad assi interpolati
- Algoritmo di controllo motore FOC per brushless e stepper
- Layer di comunicazione CAN-OPEN compatibile con DS301, DS401 e DS303
- Diversi layer seriali 232, 485, e monofilare tipo MBUS.
- Interfaccia di debug e di configurazione remota tramite TCP/IP e vari progetti di connectivity tra cui gestione di modem GPRS/3G/4G per raccolta dati da contabilizzatori.
- Loader per caricamento programmi con crittografia simmetrica a 128bit

- Driver USB per Mass-Storage e Apple Device con profilo sia dati che audio.
- Personalizzazioni software in sede clienti in ambito industriale e automotive.
- Realizzato FirmWare per test di produzione e validazione con software di raccolta dati
- Realizzato applicazioni con Hardware Open-Source quali Raspberry pi e BeagleBone
- Portato a Certificazione Apple MFI due progetti automotive.
- Realizzato prodotti attualmente in linea accessori Italia del gruppo Volkswagen Italia e BMW Italia

Conoscenze e competenze:

- Ottima conoscenza Microcontrollori Microchip Famiglie PIC16, PIC18, PIC24, DSPIC33, Atmel AtMega, ARM Cortex serie M
- Ottima conoscenza di strumenti da laboratorio (Oscilloscopi, Frequenzimetri, Multimetri, Generatori di funzioni, alimentatori, ecc)
- Buona manualità nell'uso del saldatore e dissaldatore

Capacità e competenze informatiche

- Conoscenza del programma MATLAB per il calcolo scientifico avanzato e multisim di National Instruments per la simulazione circuitale.
- Conoscenza linguaggi di programmazione C ,C++,JAVA e PYTHON. Ambienti di sviluppo Microsoft C++, Borland Builder C++ e Eclipse.
- Esperienza ventennale in C.
- Assembly(Riferito a vari micro)
- Conoscenza dell'ambiente linux, del compilatore gcc e del debugger gdb. Script bash.
- Buona predisposizione all'uso e alla divulgazione del software/hardware Open-Source
- Sviluppato alcune semplici App. per Android.

Patente A e B (automunito)