

**CURRICULUM VITAE
BELTRAMO ENRICO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data di nascita



BELTRAMO ENRICO

**OCCUPAZIONE DESIDERATA/
ASPIRAZIONE**

Gestione Team di sviluppo, principalmente in ambito ricerca e sviluppo (in particolare software) di sistemi di controllo, automazione e relative interfacce.
Sviluppatore firmware / interfacce operatore.

ESPERIENZE LAVORATIVE

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Settore

Tipo di impiego

2012 - ORA

Johnson Electric

Asti (AT)

Progettazione Sviluppo sistemi raffreddamento Automotive

SW Supervisor divisione informatica

Principali attività svolte:

- Coordinazione gruppo SW
- Gestione attività sviluppo SW
- Interfaccia tecnica verso fornitori e clienti
- Progetto e sviluppo sistemi controllo motori Brushless
- Analisi specifiche ad alto livello per sistemi di automazione/controllo.
- Mantenimento standard qualità SPICE
- Analisi ed introduzione nuove metodologie di sviluppo
- Coordinamento tra team di differenti sedi del gruppo
- Attività di R&D
- Supporto allo sviluppo sia su micro che applicativi PC per uso interno

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Settore

2005 - 2012

Bottero S.p.A

Cuneo (CN)

Macchinari per lavorazione vetro

Tipo di impiego	Ricerca e Sviluppo (software/firmware/hardware) Principali attività svolte: - Progetto e sviluppo interfacce operatore in ambiente windows su PC (principalmente .Net, in parte Vb6) - Progetto e sviluppo interfacce pannelli in windows CE/Windows Xp embedded - Progetto e sviluppo firmware sistemi di automazione/controllo su sistemi embedded in C, C++ con sistemi operativi realtime (WxWorks, Linux realtime) - Sviluppo firmware su processori famiglia x86 (in C ed assembly) - Sviluppo intercomunicazioni tra pc, plc e centraline su seriale, ethernet deterministico (Powerlink, Ethercat), CAN, USB, I2C, SPI. - Analisi specifiche ad alto livello per sistemi di automazione/controllo. - Sviluppo e progettazione sistemi di raccolta e analisi dati (su database MSSql,Access) - Sistemi di reportistica basati su web (in Asp .Net)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	2002 – 2005 AVL S.r.l
Settore	Borgaro Torinese (To)
Tipo di impiego	Sistemi acquisizione e collaudo in ambiente auto motive Ricerca e Sviluppo (software/firmware) Principali attività svolte: - Progettazione sviluppo interfacce utente in C++ (MFC) - Sviluppo sistemi di acquisizione dati ed archiviazione su database (Oracle) - Sviluppo intercomunicazioni tra pc, plc e centraline (in ambito automotive) su seriale, ethernet e CAN. - Sviluppo sistemi di controllo/automazione - Sviluppo sistemi di reportistica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	2001-2002 Politecnico di Torino
Settore	Torino (To)
Tipo di impiego	Dipartimento Optoelettronica Sviluppo di laser per telecomunicazioni su fibra ottica. Principali attività svolte: - Analisi e sviluppo laser per telecomunicazioni ad elevata potenza - Analisi metodologie di accoppiamento ad alta efficienza laser/fibra ottica
Altre attività	- Creazione (principalmente sul lato server) di siti web basati su PHP, Asp .Net, SilverLight - Sviluppo sistemi gestionali basati in .Net e Vba - Sviluppo piccole applicazioni automazione domestica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Date (da – a)	1995-2001
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Politecnico di Torino
Qualifica conseguita	Laurea quinquennale in Ingegneria Elettronica (vecchio ordinamento) indirizzo Automazione con votazione 110/110

Data
Nome e tipo di istituto di istruzione o
formazione

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

2001

Superamento esame abilitazione alla Professione di Ingegnere

Conoscenza linguaggi di programmazione:

- C, C++, Vb6, C# (ed in generale ambiente .Net), Java, Python

Conoscenza dei tool di sviluppo:

- Visual Studio (6,2008,2010,2012), Matlab, Labview, SVN, Sourcesafe, Codeblock

Conoscenza dei sistemi operativi:

- Microsoft (Win2000, Xp, Windows 7, Win 10), Linux (Standard e Realtime), VxWorks, Win CE, Android (per sviluppo app)

Conoscenza database:

- SqlServer, MySql, Oracle, Access.

Sistemi gestionali e di processo:

- Processo sviluppo secondo direttive Automotive SPICE
- Team Center, MS Project, Redmine,
- Tool Office e sviluppo macro

Conoscenze di base di sviluppo applicazioni web lato server (Php,Asp).

Generazione automatica codice (basata su Matlab Coder)

Esperienza in:

- Sviluppo di applicazioni di automazione in ambienti realtime: VxWorks, Linux realtime (Xenomai),
- Programmi grafici di supervisione, diagnostica, storicizzazione e archiviazione dati.
- Sviluppo di applicazione di acquisizione e controllo.
- Conoscenza dei principali dispositivi di controllo e acquisizione su schede National
- Conoscenza ed uso dei principali bus di campo: CAN, Ethernet standard, Ethernet deterministico (Powerlink, Ethercat),LIN
- Conoscenza sviluppo sia su sistemi embedded che basati su microcontrollore (8 e 16 bit)
- Piattaforma Tensorflow (sia con interfaccia nativa che tramite Keras) per sviluppo Intelligenza Artificiale
- Sviluppo su PLC (standard IEC 61131-3 – testo strutturato)

MADRELINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

Intermedio-Avanzato

Intermedio-Avanzato

Intermedio

FRANCESE

Discreto

Discreto

Discreto

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.	Abilità a lavorare in team in ruolo di coordinatore, progetto ed analisi specifiche ad alto livello per ricerca di prodotti e soluzioni innovative.
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Responsabile di gruppo di 6 persone (di cui 2 dislocate in paese straniero), organizzazione planning e sviluppo progettazione dalle specifiche cliente fino alla messa in produzione come prodotto di serie
ATTUALE INQUADRAMENTO LAVORATIVO	7 livello contratto metalmeccanico a tempo indeterminato
PATENTE O PATENTI	Automobilistica (B)
ALTRI INTERESSI	Sviluppo a livello hobbistico di sistemi di domotica, piccola automazione e stampanti 3D basati su tecnologia Arduino e Raspberry. Interesse per intelligenza artificiale e applicazioni. Ballo Tango Argentino.