

# FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Fabrizio Cuzzotti**  
Indirizzo Via Dei Gigli, 13 - 13012 Borgo Vercelli (VC)  
Telefono +39 0161 32793 - Mobile: +39 328 2922818  
E-mail [fabrizio@fabriziocuzzotti.com](mailto:fabrizio@fabriziocuzzotti.com)  
Web [www.fabriziocuzzotti.com](http://www.fabriziocuzzotti.com)  
Nazionalità Italiana  
Luogo e Data di nascita Novara (NO) - 17/07/1975  
Stato Civile Coniugato

## TITOLI DI STUDIO

- Anno accademico **2002/2003**
- Nome e indirizzo dell'istituto Università degli Studi di Milano - Bicocca
- Titolo di Studio Laurea Quinquennale in Informatica, specializzazione in automazione e controllo.
- Titolo Tesi di Laurea Un robot portiere per competizioni di calcio robotico: percezione del mondo e software di controllo.
  - Relatore Dr. Domenico Sorrenti
  - Correlatore Dr. Fabio Marchese
  - Laboratorio I.R.A. Informatica e Robotica per l'Automazione
- Descrizione Tesi RoboCup è un progetto di ricerca internazionale che mira a promuovere l'ingegneria robotica, la visione artificiale e l'intelligenza artificiale attraverso lo sviluppo di robot capaci di giocare a calcio ed interagire tra loro come squadra ([www.robocup.org](http://www.robocup.org)).
- votazione finale 97/110
- Anno accademico **1993/1994**
- Nome e indirizzo dell'istituto I.T.I.S. G. Omar - Novara (NO).
- Titolo di Studio Diploma di Perito Industriale Capotecnico specializzazione in Elettronica Industriale.

## CORSI DI FORMAZIONE

### POST-LAUREA

- Anno **2004**
- Nome e indirizzo dell'istituto Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Verona (VR)
- Titolo del Corso 3<sup>RD</sup> VIPS ADVANCED SCHOOL ON COMPUTER VISION, PATTERN RECOGNITION AND IMAGE PROCESSING: "INTRODUCTION TO BAYSIAN INFERENCE AND STATISTICAL LEARNING"

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

- Date (da – a) **GENNAIO 2009 - OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATOM Engineering S.r.l. - via Morosini 6 Vigevano (PV)
- Tipo di azienda - settore Automazione Industriale - Macchine industriali di taglio a lama e fresatura di materiali flessibili e semirigidi.
- Tipo di impiego Impiegato, a tempo indeterminato.
- Principali mansioni e responsabilità Progettista/Sviluppatore di software di visione artificiale per l'acquisizione di pelli e aree di qualità.  
Progettista/sviluppatore di software di controllo di macchine a controllo numerico.  
Progettista/sviluppatore di firmware per il controllo numerico di macchine industriali.  
Progettista/sviluppatore di software amministrativo per la gestione degli orari dei dipendenti e il costo dei singoli progetti.  
Progettista/sviluppatore di software CAD per il settore Calzaturiero.  
Progettista/sviluppatore di software di crittazione e sicurezza del software proprietario.  
Assistenza Clienti.
  
- Date (da – a) **LUGLIO 2008 - GENNAIO 2009**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro ATOM Engineering S.r.l. - via Morosini 6 Vigevano (PV)
- Tipo di azienda o settore Automazione Industriale - Macchine industriali di taglio a lama e fresatura di materiali flessibili e semirigidi.
- Tipo di impiego Libero Professionista.
- Principali mansioni e responsabilità Progettista/Sviluppatore di software di visione artificiale per l'acquisizione di pelli e aree di qualità.
  
- Date (da – a) **APRILE 2006 - LUGLIO 2008**
- Tipo di azienda o settore Automazione e Controllo
- Tipo di impiego Libero Professionista.
- Principali mansioni e responsabilità Progettazione, Programmazione (Firmware) e Prototyping di schede elettroniche a Microcontrollore per sistemi embedded realizzate ad hoc su richiesta del cliente.
  
- Date (da – a) **NOVEMBRE 2005 - LUGLIO 2008**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro DS Group S.r.l. - *Viale Monza 265, Milano (MI) / Via Pompeo Mariani 4, Milano (MI).*
- Tipo di azienda o settore IT - Customer Service
- Tipo di impiego Libero Professionista.
- Principali mansioni e responsabilità Sviluppatore di sistemi I.V.R. (Interactive Voice Responder) per i clienti Vodafone N.V.- IT, Nortel Italia S.p.a. e Ericsson NSI/H3G S.p.a.
  
- Date (da – a) **FEBBRAIO - GIUGNO 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca. DISCo, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione.
- Tipo di azienda o settore Didattica.
- Tipo di impiego Professore a contratto.
- Principali mansioni e responsabilità Svolta attività come assistente e tutor di laboratorio per i corsi di Architettura degli elaboratori, Informatica Industriale e Robotica (complementi).
  
- Date (da – a) **GIUGNO 2004 - NOVEMBRE 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca. D.I.S.Co., Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione. I.R.A.Lab. Informatica e Robotica per l'Automazione.

- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo
  - Tipo di impiego Assegnista di ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca svolta nell'ambito di Visione artificiale, intelligenza artificiale e robotica mobile:
    - Intelligenza Artificiale e Sistemi Esperti: Studio di sistemi a regole per lo sviluppo di comportamenti avanzati per robot mobili con l'utilizzo di sistemi a regole fuzzy.
    - Visione Artificiale: Elaborazione di immagini da sistemi di visione omnidirezionale catadiottrica. Tecniche di elaborazione immagine e data mining per autolocalizzazione di robot mobili. Sviluppo di sistemi multi-telecamera di monitoraggio e tracking di agenti robotici in ambiente industriale.
    - Controlli Automatici: Sistemi di controllo Real Time per il controllo del movimento di robot mobili. Progettazione e realizzazione di firmware di controllo di attuatori elettrici e pneumatici di robot mobili.
  
- Date (da – a) **FEBBRAIO - GIUGNO 2004**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca. DISCo, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione.
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo.
- Tipo di impiego Collaboratore esterno.
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile di Laboratorio I.R.A. Informatica e Robotica per l'Automazione
  
- Date (da – a) **ROBOCUP 2003 (PADOVA, 2-11 LUGLIO 2003)**  
**ROBOCUP 2004 (LISBONA, 29 GIUGNO 5 LUGLIO 2004)**  
([www.robocup.org](http://www.robocup.org))
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca. DISCo, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione. I.R.A.Lab. Informatica e Robotica per l'Automazione - Politecnico di Milano.
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo
- Tipo di impiego Ricercatore.
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dei sistemi di comportamento avanzato, di visione artificiale, di controllo movimento e dell'elettronica di robot mobili della squadra "Milan RoboCup Team" (<http://robocup.elet.polimi.it/MRT/>).
  
- Date (da – a) **GENNAIO 2003 - GIUGNO 2005**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Milano Bicocca. DISCo, Dipartimento di Informatica, Sistemistica e Comunicazione. I.R.A.Lab. Informatica e Robotica per l'Automazione - Politecnico di Milano.
- Tipo di azienda o settore Ricerca e sviluppo
- Tipo di impiego Ricercatore.
- Principali mansioni e responsabilità Responsabile dei sistemi di comportamento avanzato, di visione artificiale, di controllo movimento e dell'elettronica di robot mobili della squadra "Milan RoboCup Team" (<http://robocup.elet.polimi.it/MRT/>).
  
- Simposi, Manifestazioni e Fiere
  - **19-23 OTTOBRE 2005: SMAU 2005 - MILANO.** PRESENTAZIONE DI UN SISTEMA DI MONITORAGGIO AUTOMATICO E TRACKING DI AGENTI ROBOTICI IN AMBIENTE INDUSTRIALE.
  - **OTTOBRE - NOVEMBRE 2003: FESTIVAL DELLA SCIENZA - GENOVA.**
  - **2-6 OTTOBRE 2003: SMAU 2003 - MILANO.** RESPONSABILE DEI SISTEMI DI COMPORTAMENTO AVANZATO, DI VISIONE ARTIFICIALE E DI CONTROLLO MOVIMENTO E DELL'ELETTRONICA DEI ROBOT.
  - **5-16 MAGGIO 2003: LA PRIMAVERA DELLA SCIENZA - MILANO.** DIMOSTRAZIONI NELL'AMBITO DELL'ATTIVITÀ DI RICERCA SVOLTA IN LABORATORIO.

## CONOSCENZE INFORMATICHE

- Sistemi Operativi Ottima conoscenza dei seguenti sistemi operativi e relativa all'installazione e configurazione di sistemi Windows 7, Windows Vista, Windows XP, Windows 9x e precedenti, Linux (Ubuntu, Debian, Mandrake), Unix.
- Linguaggi di programmazione Ottima conoscenza dei paradigmi di programmazione Object Oriented. Esperienza maturata principalmente in C/C++/C# .Net. Buona conoscenza di SQL (SQL Server 2005 - 2008), HTML, ASP Rule-Based Languages.
- Ambienti di Sviluppo Microsoft Visual Studio 2010, Microsoft Visual Studio 2008, Microsoft Visual Studio 6 Microchip MpLab, Freescale Code Warrior, Altium Protel 2004 Layout Editor, Eagle Layout Editor, Aspect Customer Self-Service Application Editor (sviluppo di applicazioni I.V.R.) in ambiente Unix. Gestione di servizi di rete con IIS.
- Hardware Progettazione, sviluppo e realizzazione di schede elettroniche per Prototyping. Buona conoscenza dei principi di assemblaggio e delle tecniche di assistenza (ricerca e risoluzione guasti). Buona conoscenza delle infrastrutture e del cablaggio di reti aziendali.
- Suite Office Ottima conoscenza della suite office (Word, Excel, Access, Power Point) e dei web tools (Internet Explorer, Outlook)
- Altri Software Ottima conoscenza della suite Open Office (Writer, Calc) e dei web tools (Firefox, Google Chrome, Thunderbird) client FTP (Filezilla). Programmi di grafica come Gimp e Corel Draw. Uso abituale per scopi lavorativi di Skype e Windows Messenger. Uso di Teamviewer e ultra VNC per assistenza remota al cliente.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

- Prima lingua Italiano
- Altre lingue Inglese:
  - Capacità di lettura : Ottima
  - Capacità di scrittura: Ottima
  - Capacità di espressione e comprensione orale: Buona

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

ATTREZZATURE, MACCHINARI, ECC...

Capacità di utilizzo di attrezzature di laboratorio quali oscilloscopio, alimentatori, saldatori bromografi, macchine per fotoincisione, trapani e frese.

## CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Per 11 anni (dai 9 ai 20 anni) ho giocato a basket in diverse squadre di Novara.

Nel 1996 ho lavorato come animatore per una stagione estiva con mansioni di tecnico luci e suono e di contatto con la clientela.

## CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

MUSICA, SCRITTURA, DISEGNO, ECC...

Dal 1995 al 2004 ho studiato Basso Elettrico e ho fatto parte di diverse Rock Band facendo concerti nel nord ovest Italia.

## HOBBIES

Musica, scienza, robotica, nuove tecnologie, cinema.

Sono in possesso dei brevetti di sommozzatore "Open Water" (SSI) ed "Advanced" (PADI)

## PATENTE O PATENTI

Patente di guida A e B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Predisposizione al lavoro in Team, visione generale dei problemi, creatività, voglia di migliorare le mie conoscenze e di produrre nuove soluzioni.