

# Diego Casella

## Curriculum Vitae

vicolo Bassanese 12  
31044, Montebelluna  
Treviso

☎ +39 333 7577127  
✉ polentino911.wordpress.com  
✉ polentino911@gmail.com



## Info

Nato il	26 Ottobre 1985, Asolo
Residenza	Montebelluna
Cittadinanza	Italiana

## Esperienze Lavorative

2012–oggi	<b>SimNumerica srl</b> Dopo il conseguimento della Laurea, collaboro full-time con SimNumerica, concentrandomi allo sviluppo e miglioramento di $\mu$ Lab.
2010–2012	<b>SimNumerica srl</b> Collaborazione part-time con SimNumerica per lo sviluppo di un software di co-simulazione di sistemi di controllo embedded chiamato $\mu$ Lab, principalmente realizzato in linguaggio Java, con parti critiche scritte in C.
Estate 2010	<b>Google Inc.</b> Nuovamente selezionato per partecipare al Google Summer of Code, con l'obiettivo di realizzare una libreria per l'autenticazione ed il livello di sicurezza dei plasmoidi scaricati attraverso la rete, attraverso il riconoscimento delle firme e delle chiavi PGP presenti nel sistema.
Estate 2009	<b>Google Inc.</b> Selezionato per partecipare al Google Summer of Code, evento organizzato da Google per permettere agli studenti di lavorare come programmatori all'interno di progetti opensource, venendo retribuiti da Google stessa. Nello specifico, ho contribuito per KDE ( <a href="http://www.kde.org">www.kde.org</a> ) alla realizzazione di un ambiente di sviluppo integrato per la creazione di plasmoidi o desktop widget, scritto in C++ e con l'uso del framework Qt.
2007–2009	<b>Elettricista/Programmatore PLC, INPROS srl</b> Dal momento che INPROS srl é nata come conseguenza dell' entrata di un socio in DBLtec, le mansioni sono rimaste invariate.
2004–2007	<b>Elettricista/Programmatore PLC, DBLtec snc</b> Mansioni di perito elettrotecnico nel cablaggio, nella riparazione e realizzazione di presse industriali per lo stampaggio della plastica, con capacità di operare modifiche su commessa del cliente che riguardassero il programma presente nel PLC. Inoltre ho realizzato le versioni in inglese dei <i>Manuale d'Uso e Manutenzione</i> dei macchinari prodotti.

1999–2004	<b>Stazione di Servizio AGIP n° 3610 di De Bortoli W. , Benzinaio</b> Mansioni di benzinaio e pulizia interni ed esterni d'auto.
-----------	---

## Istruzione

2004–2012	<b>Laurea Triennale in Ingegneria dell'Automazione, Università di Padova.</b> Voto di Laurea: 80/110
1999–2004	Diploma di Perito in Elettrotecnica ed Automazione Industriale, ITIS "E. Barsanti" Castelfranco V.to . Voto: 90/100

## Lingue

Italiano	Madrelingua				
Inglese	Comprensione		Comunicazione		Scrittura
	Ascolto B1	Lettura B2	Interazione B1	Produzione A2	B2

## Competenze Informatiche

Linguaggi	C++, Java, Assembly, C, JavaScript, $\text{\LaTeX}$ , HTML e CSS, QML
Frameworks	Qt Toolkit, C++ STL, Boost Library, jQuery
Piattaforme	GNU/Linux, Microsoft <sup>©</sup> Windows <sup>®</sup> (XP/7)
Strumenti	QtCreator IDE, Eclipse IDE, Netbeans IDE, CMake (cross-platform, opensource build system), Git, Subversion, Linux shell

## Informazioni Aggiuntive

Come avete potuto constatare dalla descrizione del mio cv, ho iniziato da giovanissimo a confrontarmi col mondo del lavoro. Ho da sempre voluto integrare le conoscenze teoriche acquisite con gli studi con le reali pratiche esistenti in azienda; per questo motivo, sin dall'inizio della mia carriera universitaria, ho deciso di trovarmi un lavoro che corrispondesse al mio corso di studi.

Nel frattempo, complici dei corsi di informatica ed un amico smanettone, mi sono avvicinato al mondo di Linux, della programmazione e dell'opensource. Questa è diventata una passione che col tempo mi ha spinto a studiare autonomamente il C++ e frameworks come Qt, fino a spingermi a tentare di lavorare due estati (nel 2009 e 2010) come programmatore, finanziato da Google.