

## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CADEI STEFANO
Indirizzo	VIA BACHELET 18 MARCHENO (BS)
Telefono	3398741050
E-mail	<a href="mailto:stefanocadei@gmail.com">stefanocadei@gmail.com</a>
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	09-08-1982



## ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	GEN 2015 - OGGI
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AVE s.p.a.
• Tipo di azienda o settore	Produzione dispositivi elettrici, elettronici e serie civili
• Tipo di impiego	HOME AND BUILDING AUTOMATION SOFTWARE DEPARTMENT – RESPONSABILE E COORDINATORE

### • Principali mansioni e responsabilità

**Responsabile reparto sviluppo software tecnico per domotica e automazione alberghiera**  
**Responsabile coordinamento software house esterne / professionisti esterni**  
**Sviluppatore C su Linux e C# Windows Form in ambiente .NET (Windows CLR e Mono)**  
**Coordinatore sviluppo C firmware bare metal e RTOS su piattaforma ARM Cortex-M**

### Principali prodotti realizzati:

- Supervisor touch screen e da quadro elettrico per il controllo della casa
- Sistema software di automazione alberghiera
- Centrale antifurto web-based con connessione a cloud
- Sistema AVECloud per controllo a distanza dell'impianto domotico

### Principali tecnologie utilizzate:

- Linguaggio C in user space su ambiente Linux embedded (gcc + gdb, X86 e ARM)
- Programmazione interfacce grafiche con libreria QT su Linux embedded (X86 e ARM)
- WebSocket, HTML5 e JQuery per interfacce grafiche di sistemi domotici
- Protocolli TCP/UDP/HTTP
- Seriali RS232/RS485/Bus di campo proprietario AVEBus
- Protocolli RTP/RTSP/SIP per comunicazioni videocitfoniche
- Protocollo MODBUS RTU/MODBUS TCP per colloquio con climatizzatori
- MySQL e PHP su server Linux Ubuntu sistema AVECloud
- Linguaggio C# per applicazioni console e Windows Form (Visual Studio 2010)
- Linguaggio C per applicazioni firmware basate su ARM Cortex-M

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<b>GENNAIO 2009 – OGGI</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<b>Studio di Ingegneria Cadei Stefano</b> Studio di Ingegneria – Settore Informazione <b>ANALISI, CONSULENZA, SVILUPPO SOFTWARE</b>

• Principali mansioni e responsabilità

**Analisi, consulenza e sviluppo software conto terzi – Collaborazioni in loco presso clienti**

**Collaborazioni significative:**

ELETTROLASER S.R.L – VERONA – 2015-OGGI

Sviluppo e consulenza Linux Embedded con GUI basate su QT e C/C++

CEMBRE s.p.a – BRESCIA - 2014-2015

Sviluppo di applicazioni C# Windows Form per dispositivi elettrici di crimpaggio cavi collegati via USB

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA – 2012-2015

Mantenimento siti web gruppo di ricerca di ingegneria gestionale

SHINY SRL – SHINYSTAT - BRESCIA – 2009-2012

Sviluppo C/C++ su Linux Slackware X86 di processi lato server con tecnologia FastCGI per la gestione di milioni di chiamate giornaliere (cliente Seat Pagine Gialle)

Sviluppo di videonalytics stocastica basata su C# Silverlight (cliente Mediaset S.p.A)

UNIVERSITY OF COLORADO – BOULDER – 2009-2012

Sviluppo in PHP, JS e MySQL di una applicazione di raccolta suoni geolocalizzati

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<b>GIUGNO 2007 – GIUGNO 2009</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	EDM s.r.l. Produzione software gestionale per aziende di produzione <b>SVILUPPATORE SOFTWARE</b>

• Principali mansioni e responsabilità

**Sviluppatore C++ su ambiente Windows con librerie MFC**

**Principali prodotti realizzati:**

- Firmatore digitale di documenti PDF con token crittografici PKCS11

**Principali tecnologie utilizzate:**

- C/C++ in ambiente Windows (Visual Studio 2005)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	<b>Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica – 110/110 Lode</b> MARZO 2007 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Specializzazione su tecnologie JavaScript/AJAX abbinate al monitoraggio di sensori distribuiti
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	<b>Laurea triennale in Ingegneria dell'Informazione – 110/110 Lode</b> LUGLIO 2004 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA Curriculum Informatica - Specializzazione su soluzioni software per controllo accessi
<ul style="list-style-type: none"><li>• Qualifica conseguita</li><li>• Date (da – a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li></ul>	<b>Diploma di perito industriale in informatica – 100/100</b> LUGLIO 2001 ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE BENEDETTO CASTELLI – BRESCIA Lavoro di diploma inerente autenticazione remota via Internet con token hardware

## CAPACITÀ E COMPETENZE

MADRELINGUA	[ Italiano ]
ALTRE LINGUA	[ INGLESE ]
PATENTE O PATENTI	B
ALTRE COMPETENZE	Buona capacità di sintesi ed utilizzo di modelli matematici, anche probabilistici, abbinati all'elaborazione dei dati e alla modellizzazione di processi e sistemi.