

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **GIUSEPPE BORDONI**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail **geppo@geppozone.com**  
  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 1 Dicembre 1971

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) 1993 – attività attuale
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Biotronic S.r.l. – Via Pontida, 6 – 63039 San Benedetto del Tronto (AP)
- Tipo di azienda o settore Progettazione, produzione e commercializzazione di strumenti elettromedicali
- Tipo di impiego Inizialmente assunto in qualità di responsabile produzione ed assistenza tecnica post-vendita, ho poi maturato esperienza nelle aree di progettazione elettronica, sviluppo software ed assicurazione qualità.
- Principali mansioni e responsabilità
  - 2010 Formazione sulle norme CEI UNI EN ISO 14971:2009, CEI EN 60601-1:2007, UNI EN ISO 9001:2008, direttiva 2007/47/CE e relativi adeguamenti del Sistema Qualità aziendale e dei prodotti.
  - 2009 Sviluppo di un programma per l'internazionalizzazione / localizzazione in diverse lingue del firmware di un elettrostimolatore (TENS).  
Sviluppo in MS Visual C++ delle librerie dinamiche (DLL) e statiche (LIB) per la gestione dell'acquisizione e ricezione dei dati provenienti da un elettromiografo (EMG) portatile.
  - 2008 Sviluppo di una soluzione per l'assistenza tecnica software da remoto.  
Selezione di sensori magnetici (magnetoresistenze, sensori effetto Hall, fluxgate) e realizzazione di un prototipo di maschera kinesiografica (dispositivo per il rilevamento dei movimenti della mandibola sui tre assi dello spazio).
  - 2006/2007 Progettazione elettronica di un elettromiografo di superficie (EMG) portatile con interfacce Bluetooth ed USB per la comunicazione verso PC. Sviluppo del relativo firmware del microcontrollore / DSP.  
Aggiornamento del Sistema Qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 13485:2004.  
Coordinamento del progetto di una piattaforma software che integra sistemi di workflow / document / project management per la gestione della filiera della progettazione in ambito biomedicale.
  - 2004/2005 Certificazione del Sistema Qualità aziendale secondo le norme UNI EN ISO 9001:2000 e UNI EN ISO 13485:2002. Certificazione dei prodotti secondo la direttiva 93/42/EEC relativa ai Dispositivi Medici.
  - 2003 Coordinamento progetto di un SoPC (System on Programmable Chip) dedicato all'acquisizione dati e gestito attraverso interfacce USB2 ed Ethernet.

2002	Sviluppo in MS Visual Basic e MS Visual C++ del software per il controllo degli attuatori lineari (motori passo-passo) e del modulo di acquisizione di un sistema automatizzato di taratura e test. Sviluppo in MS Visual C++ di una DLL (Dynamic Link Library) per la gestione a basso livello delle porte Input/Output dei Personal Computer.
2000/2001	Progettazione elettronica ed industrializzazione di un elettrostimolatore transcutaneo neuromuscolare (TENS) con un canale elettromiografico (EMG) integrato. Sviluppo dei firmware relativi al microcontrollore ed alla logica programmabile (EPLD).
1998/1999	Implementazione del Sistema Qualità aziendale secondo la norma UNI EN ISO 9002:1994 e UNI CEI EN 46002:1996.
1997	Manutenzione ed ampliamento delle funzionalità di un software, sviluppato in MS Visual Basic e MS Visual C++, per il controllo e l'acquisizione dati da un dispositivo kinesiografico (rilevamento ed elaborazione dei movimenti della mandibola sui tre assi dello spazio).
1996	Installazione, manutenzione ed assistenza tecnica dei sistemi informatici dei dealer di Telecom Italia sul territorio nazionale.
1995	Coordinamento progetto di un ASIC (Application Specific Integrated Circuit) dedicato all'acquisizione dati e gestito attraverso interfacce ISA, PCI, PCMCIA e microcontrollori generici.
1994	Industrializzazione di un dispositivo per la rilevazione, condizionamento ed acquisizione di segnali elettromiografici (EMG) di superficie.
1993	Realizzazione di un sistema elettronico per il controllo di attuatori lineari (motori passo-passo) e del relativo software di gestione in ambiente DOS sviluppato con l'ambiente LabWindows di National Instruments.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>24 Maggio 2010 (8 ore) Alpha Consulting (Ing. Rotella) / Bosica</p> <p>Corso di formazione per Addetto aziendale alla lotta antincendio e all'evacuazione (conforme all'allegato IX del D.M. 81/2008 – Rischio medio) Attestato frequenza</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>7 Maggio 2010 (8 ore) Isemed S.r.l. (Ing. Bonapace)</p> <p>Corso sulla validazione dei sistemi elettromedicali programmabili (validazione del software e firmware usato nei dispositivi medici)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul> </li> <li>• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)</li> </ul>	<p>21 – 23 Giugno 2000 (24 ore) Organismo di certificazione CERMET</p> <p>Metodologie di pianificazione e conduzione delle verifiche ispettive interne della Qualità coerentemente alle prescrizioni definite dalle norme UNI EN ISO 9000 Attestato frequenza</p>

- Date (da – a) Novembre – Dicembre 1996 (32 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Assindustria Ascoli Piceno
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione per responsabile del servizio di prevenzione e protezione dei luoghi di lavoro ai sensi del D.Lgs. n. 626 del 19/9/1994
- Qualifica conseguita Attestato frequenza
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) Settembre – Dicembre 1994 (132 ore)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ICI Formark (Ing. Pascale – Galgano SpA, Prof. Tomasini e Prof. Marasca – Università Ancona, Ing. Balzani – ODI Management, Ing. Rossi Cairo e Ing. Morelli – UNI, Ing. Carboni – Gramma)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di formazione per responsabili Assicurazione Qualità. Argomenti trattati: gestione dell'informazione nei sistemi qualità; l'impresa come sistema e Total Quality Management; statistica industriale ed elementi di metrologia; gestione delle risorse umane; lavorare in team; sistema normativo italiano ed europeo; certificazione e responsabilità da prodotto; strumenti e tecniche della qualità; sistema dei costi e costi della non qualità; diagnosi aziendale; affidabilità del sistema qualità e suo mantenimento nel tempo.
- Qualifica conseguita Attestato frequenza
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a) 1985 – 1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Industriale di Stato (I.T.I.S.) "Montani" – Fermo (AP)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Specializzazione Elettronica Industriale
- Qualifica conseguita Diploma di Perito Industriale, votazione 55/60
- Livello nella classificazione nazionale Scuola media superiore (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANO**

ALTRE LINGUE

**INGLESE**

- Capacità di lettura buono
- Capacità di scrittura elementare
- Capacità di espressione orale elementare

**FRANCESE**

- Capacità di lettura elementare
- Capacità di scrittura elementare
- Capacità di espressione orale elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Grande disponibilità ed apertura all'apprendimento di nuove tecnologie e metodologie di lavoro.  
Buone doti organizzative.  
Propensione per il lavoro in team.

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

**Progettazione elettronica:**

- Buona conoscenza dei software CAE (OrCAD, Protel/Altium, ViewLogic, Pads, ecc.) per il disegno di schemi elettrici, la simulazione analogico/digitale e la realizzazione di master PCB.
- Esperienza di utilizzo di sistemi di sviluppo microcontrollori e logiche programmabili, programmatori memorie, ecc. Sviluppo firmware in linguaggio assembly (Motorola) ed ANSI C (Microchip); progettazione di logiche programmabili in VHDL.
- Uso corrente di strumentazione elettronica da laboratorio: oscilloscopi, generatori di funzioni, analizzatori di stati logici, programmatori, strumenti di test sicurezza elettrica, ecc.

**Sviluppo software:**

- Linguaggi di programmazione: MS Visual Basic, C/C++, Perl.
- Web authoring: HTML, SGML, XML, CSS, PHP, CMS/Blog (Joomla, Wordpress), ecc.
- Realizzazione di sistemi di acquisizione dati su Personal Computer (con particolare riferimento ai prodotti National Instruments) e sviluppo del relativo software applicativo.

**Competenze in ambito sistemistico:**

- Sistemi operativi: MS DOS, MS Windows 3.x - 9x - NT 4.0 - 2000 - XP - 2003 - Vista - 7, GNU/Linux, FreeBSD.
- Assemblaggio e manutenzione hardware/software di Personal Computer ed entry-level Server.
- Installazione, configurazione ed amministrazione di reti locali (hub/switch, router ISDN/ADSL, Virtual Private Network, firewall, ecc.).
- Installazione ed amministrazione di database server (MySQL, MS SQL Server), Web server, proxy server, SSH server, ecc.
- Software di virtualizzazione: VMWare, Oracle VirtualBox, MS Virtual PC e Virtual Server.

**Competenze su software applicativo:**

- Office automation: uso avanzato di MS Office (Word, Excel, Access, Project, PowerPoint), OpenOffice.org, web browser, client posta elettronica, ecc.
- Grafica/publishing: Corel Draw, Aldus PageMaker, Jasc Paint Shop Pro, GIMP, Inkscape, ecc.
- CAD: Autodesk AutoCAD, Progesoft IntelliCAD, ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Pubblicazioni su riviste specializzate relative a networking, programmazione, software e sistemi operativi open-source (vedere allegato A).

Localizzazione italiana di software open-source e traduzione in italiano di documentazione tecnica in lingua inglese.

PATENTE O PATENTI

Patente di guida B

**ALLEGATI**

A – Elenco pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

## Allegato A – Elenco pubblicazioni

### Articoli pubblicati sul mensile “Windows Magazine” (<http://www.winmagazine.it>)

- **SOS: amici nei guai** – Tutorial sulla personalizzazione di un semplice ma efficace software per l’assistenza tecnica remota basato su **PcHelpWare** (<http://www.uvnc.com/pchelpware>) – N.ro 133 – Dicembre 2009.
- **Il capo ti blocca Facebook?** – Tutorial su come navigare indisturbati oltrepassando il firewall aziendale grazie ad un **tunnel SSH** verso il proprio PC di casa – N.ro 132 – Novembre 2009.
- **Wikipedia gratis sul PC** – Realizzazione di un sistema per il download e la **consultazione off-line dei contenuti di Wikipedia** completi di testi, immagini, foto e formule matematiche. Il software è stato realizzato integrando e personalizzando diversi software open-source; l’intero lavoro è documentato in una serie di articoli pubblicata sui N.ri 130/131 – Settembre/Ottobre 2009. Il lavoro è stato ripubblicato anche su altre testate di Edizioni Master (Office Magazine N.ro 105 – Dicembre 2009, Idea Web N.ro 101 – Novembre 2009).

### Articoli pubblicati sul mensile “Linux Magazine” (<http://www.linux-magazine.it>)

- **Come creare un sistema di dynamic DNS a costo zero** – Articolo sulla realizzazione di un “pseudo” dynamic DNS che consenta ai PC che accedono ad Internet con un indirizzo IP dinamico di essere “rintracciati” facilmente attraverso un nome simbolico – N.ro 94 – Dicembre 2008.
- **Siamo tutti programmatori** – Breve tutorial su **Gambas** (<http://gambas.sourceforge.net>), un ambiente integrato per lo sviluppo di applicazioni in linguaggio Basic per i sistemi operativi Unix-like – N.ro 89 – Luglio 2008.
- **Disegna sofisticati modelli umani in 3D** – Breve introduzione sulla modellazione tridimensionale di personaggi umanoidi usando il software **MakeHuman** (<http://www.makehuman.org>) – N.ro 88 – Giugno 2008.
- **Photoshop? No! Meglio GimpShop** – Recensione su **GimpShop** (<http://www.gimpshop.com>), un progetto che ha come obiettivo la modifica dell’interfaccia utente del noto programma di grafica Gimp in modo da replicare l’aspetto ed le modalità d’uso di Photoshop – N.ro 88 – Giugno 2008.
- **Il PC si “sdoppia in quattro”** – Recensione su **Desktop Multiplier** (<http://www.userful.com>), software che consente a dieci utenti di utilizzare contemporaneamente lo stesso PC equipaggiato con qualche scheda video aggiuntiva, tastiere e mouse USB – N.ro 83 – Gennaio 2008.
- **Alla scoperta dell’hardware che compone il nostro PC** – Guida all’uso di **Hardware Lister** (<http://ezix.org/project/wiki/HardwareLiSter>), un programma che aiuta ad identificare le periferiche hardware del sistema – N.ro 83 – Gennaio 2008.
- **Progetti un sito? No, lo disegno!** – Breve introduzione a **Denim** (<http://dub.washington.edu/projects/denim>), un software che consente di tracciare con mouse o tavoletta grafica la struttura di un sito e generarne immediatamente un prototipo (o meglio un mockup) da provare con un qualunque browser web – N.ro 82 – Dicembre 2007.
- **Gestione progetti da Calc a Planner** – Articolo che illustra il meccanismo di funzionamento di una macro per **OpenOffice Calc** (<http://it.openoffice.org>) per l’esportazione di dati in un formato interpretabile da **Planner** (<http://live.gnome.org/Planner>), un semplice strumento per il project management – N.ro 75 – Maggio 2007.
- **Applicazioni grafiche in remoto** – Recensione su **NoMachine NX Server Free Edition** (<http://www.nomachine.com>), un prodotto software che, attraverso tecniche di compressione e caching del protocollo X, permette la gestione di un desktop remoto anche attraverso connessioni di rete lente – N.ro 70 - Dicembre 2006.
- **Krusader, il file manager alternativo** – Recensione di **Krusader** (<http://krusader.sourceforge.net>), un ottimo file manager per KDE in stile “Norton Commander” – N.ro 69 – Novembre 2006.
- **Il PC lo gestisco da remoto** – Articolo sull’uso di **VNC** (Virtual Network Computer) per l’accesso al desktop di un PC remoto con particolare riferimento al software **TightVNC** (<http://www.tightvnc.com>) – N.ro 54 – Luglio/Agosto 2005.
- **Gestione delle versioni di un software** – Introduzione a **Subversion** (<http://subversion.tigris.org>), un sistema che consente a più sviluppatori di lavorare contemporaneamente allo stesso progetto software mantenendo traccia delle modifiche che ciascuno apporta ai file sorgente – N.ro 46 – Novembre 2004.
- **Gambas: il Gambero ed il Pinguino** - Tutorial su **Gambas** (<http://gambas.sourceforge.net>), un ambiente integrato per lo sviluppo di applicazioni in Basic in ambiente Unix-like – N.ri 44/45 – Settembre/Ottobre 2004.
- **Typo3: il CMS definitivo!** – Breve guida su **Typo3** (<http://typo3.com>, <http://typo3.org>, <http://typo3.it>), un completo Content Management System scritto in PHP – N.ri 39/40/41 – Marzo/Aprile/Maggio 2004.
- **Smarty: il template è servito** - Recensione su **Smarty** (<http://smarty.php.net>), un motore di template per PHP – N.ro 37 – Gennaio 2004.
- **Pear: il frutto di PHP** – Tutorial su **Pear** (<http://pear.php.net>), framework per lo sviluppo di applicazioni web in PHP – N.ri 35/36 – Novembre/Dicembre 2003.

## Articoli pubblicati sul mensile "Linux & C." (<http://www.oltrelinux.com>)

- **Documentare il codice: facile e veloce con Doxygen** – Tutorial su **Doxygen** (<http://www.doxygen.org>), uno strumento che consente di generare automaticamente la documentazione tecnica di un programma analizzando la struttura del codice sorgente ed estrapolando le informazioni dai commenti - N.ro 62 - Gennaio 2008.
- **Enigmail: crittografia facile con Thunderbird** – Guida passo passo all'uso di **GnuPG** (<http://www.gnupg.org>) per la crittografia e la firma digitale con particolare riferimento all'integrazione nel client di posta elettronica **Thunderbird** (<http://www.mozilla.com>) grazie all'estensione **Enigmail** (<http://enigmail.mozdev.org>) – N.ro 60 – Luglio/Agosto 2007.
- **REALbasic: il BASIC ad oggetti con la portabilità in mente** – Recensione su **REALbasic** (<http://www.realbasic.com>), un sistema di sviluppo RAD multipiattaforma (MS Windows, Mac OS e GNU/Linux) per il linguaggio Basic – N.ro 55 – Novembre 2006.
- **PhpWiki: gestione di ipertesti tramite PHP** – Recensione su **PhpWiki** (<http://phpwiki.sourceforge.net>), un sistema aperto ed "amichevole" per la gestione di contenuti ipertestuali da parte di una comunità di utenti – N.ro 40 – Giugno 2004.

## Articoli pubblicati sul mensile "Linux Pro" (<http://www.linuxpro.it>)

- **File al sicuro con Truecrypt** – Articolo su **Truecrypt** (<http://truecrypt.org>) un software per la cifratura on-the-fly che crea dei "dischi virtuali cifrati": i documenti in essi contenuti vengono decifrati all'apertura e cifrati durante il salvataggio in modo completamente trasparente – N.ro 70 – Settembre 2008.
- **Taglia e cuci i PDF** – Esempi d'uso di alcuni tool a riga di comando per la **manipolazione dei documenti PDF**: estrazione di alcune pagine, unione di diversi file, cifratura e decifrazione, applicazione di uno sfondo, rotazione, ingrandimento o riduzione delle pagine, ecc. – N.ro 66 – Maggio 2008.

## Articoli pubblicati sul mensile "Dev" (<http://www.infomedia.it>)

- **KDE scripting con Kommander** – Articolo sulla realizzazione di script in ambiente GNU/Linux che si integrano con il desktop environment KDE usando strumenti come **Kommander** (<http://kommander.kdewebdev.org>), Kdialog, Kdesu e DCOP - N.ro 152 - Giugno-Agosto 2007.

## Articoli pubblicati sul mensile "Inter.Net" (<http://www.interpunctonet.it>)

- **Il server in un chip: ecco i processori "Networking Embedded"** – Recensione del microprocessore IPC@CHIP della azienda tedesca BECK (<http://www.bcl.de>), un System On Chip con un sistema operativo real-time ed il supporto al TCP/IP – N.ro 87 – Febbraio 2003.
- **La (ri)soluzione sta in DJBDNS** – Introduzione al Domain Name System (DNS) e guida alla configurazione di un DNS cache server con **DJBDNS** (<http://cr.yt.to/djbdns>) – N.ro 85 - Dicembre 2002.
- **SmoothWall, sistemi semplici e sicuri** – Recensione di **SmoothWall** (<http://www.smoothwall.org>), una distribuzione GNU/Linux dedicata alla realizzazione di sistemi Router, Firewall, Intrusion Detection System, Virtual Private Network, ecc. – N.ro 80 – Giugno 2002.
- **Quando ognuno ci mette il becco** – Tutorial su **CVS** (<http://www.cvshome.org>), il sistema per la gestione delle versioni e la collaborazione di diversi sviluppatori ad un progetto software – N.ro 79 – Maggio 2002.
- **A ognuno il suo IPSec** – Articolo sulla realizzazione di una Virtual Private Network basata su **IPSec** in ambienti misti GNU/Linux e MS Windows – N.ro 75 – Gennaio 2002.
- **Un'interfaccia grafica portatile** – Tutorial su **FLTK** (<http://www.fltk.org>), un toolkit per la realizzazione di programmi multipiattaforma con interfaccia utente grafica – N.ro 74 – Dicembre 2001.
- **Il diavoleto e il pinguino** – Breve guida all'installazione di **FreeBSD** (<http://www.freebsd.org>) su una macchina che ospita già GNU/Linux – N.ro 71 – Settembre 2001.
- **Da Unix a Windows via GNU** – Introduzione a **CygWin** (<http://www.cygwin.com>), progetto che rende disponibile in ambiente Windows i popolari tool di sviluppo GNU e che permette quindi di ricompilare ed eseguire molte applicazioni Unix – N.ro 66 – Marzo 2001.
- **La WAN virtuale me la faccio io** – Realizzazione di una Rete Privata Virtuale (VPN) in ambito GNU/Linux con **vtun** (<http://vtun.sourceforge.net>) – N.ro 63 – Dicembre 2001.
- **Il Router ISDN lo fai in casa** – Guida alla configurazione di un **router ISDN** con GNU/Linux – N.ro 60 – Settembre 2000.

## Articoli pubblicati sul magazine on-line "Pluto Journal" (<http://www.pluto.linux.it/journal>)

- **Installazione di Linux da server NFS** – Note sull'installazione delle distribuzioni GNU/Linux Debian 2.1, Red Hat 6.0 e SuSE 6.1 da un server NFS – N.ro 28 – Ottobre 1999.