

# Curriculum Vitae - Walter Dal Mut

Aggiornato il: 22 Ottobre2009

**Cognome:** Dal Mut

**Nome:** Walter

**Nato a:** Imperia

**Il:** 27 Ottobre 1983

**Obblighi di leva:** Congedato

**Domicilio:** Via Tommaso Grossi, 21 – Torino – Torino – 10126

**Partita IVA:** 01499970083

**Telefono domicilio:** 011 57 813 77

**Cellulare:** +39 333 37 037 62

**Email:** [walter.dalmut@gmail.com](mailto:walter.dalmut@gmail.com)

**Email alternativa:** [info@walterdalmut.com](mailto:info@walterdalmut.com)

**Sito Web:** [www.walterdalmut.com](http://www.walterdalmut.com) (Server Autogestito)

**Patente:** Civile di tipo B

**Diploma:** Perito Industriale Capotecnico in Elettronica e Telecomunicazioni conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale I.T.I.S. G. Galilei di Imperia

**Laurea di 1 livello:** Dottore in Ingegneria Elettronica conseguito presso il Politecnico di Torino con punti 99/110 il 20 Marzo 2009

**Attualmente:** iscritto alla laurea magistrale: Master of Science in Computer Engineering presso il Politecnico di Torino – III Facoltà – Ing. Dell'informazione

**Lingue:** Inglese - Certificazione IELTS ( International English Language Testing System )con band 5.5 ottenuto nel novembre 2008

## Stage formativo:

- presso Il C.N.R. - Consiglio Nazionale Recherche – sezione I.N.Ri.M. - Istituto Nazionale di Ricerca Metrologica – reparto sistemi gestione qualità per progettazione e sviluppo software in **PHP – Java** di tipo gestionale operante su rete aziendale estesa. Il sistema prevedeva la configurazione del server **Apache2** con **SSL** (https) su sistema operativo **Debian GNU/Linux** e base di dati **MySQL**. Il progetto e software sviluppato è stato accettato per partecipare al congresso di Metrologia e Qualità che si terrà a Torino il 7-8 Aprile 2009

## Corsi supplementari universitari:

- Da Novembre 2008 sono collaboratore con la Squadra Corse del Politecnico di Torino nella divisione controlli per la progettazione, sviluppo e realizzazione di un sistema di telemetria e controllo vettura e sistemi di comunicazione su link wireless 802.11 con sistema, dal gruppo progettato, di centraline distribuite di rilevazione comunicanti in CAN-BUS e storage di dati su scheda di memorizzazione SD-Card per la partecipazione agli eventi europei della categoria Formula SAE e Formula Student. Sono utilizzati per questo progetto DSP a 16 bit della Microchip famiglia DSP33F e DSP a 32 bit della Analog Devices famiglia Blackfin BF5xx.
- Presso il Politecnico di Torino corso avanzato degli strumenti Mathworks in particolare: Matlab, Simulink e Toolbox (Optimization, Filter Design, Code generation, Sim Electronics, Sim Mechanics,...)

**Conoscenze informatiche:** C, C++, PHP, MySQL, Java, VHDL, Matlab, Simulink, Python, Ajax, Pspice, Assembler – Basic – C per microprocessori e microcontrollori e DSP (Microchip, Analog Devices, Atmel, Zilog, etc.)

## Conoscenze informatiche approfondite:

- PHP5, PHP4 (Web Service, SOAP, XML RPC, REST, XML [DOM, SimpleXML], FileSystem)
- Java (GUI, Multi-threading, Security [RSA, DSA, ECDSA, AES, DES, 3DES, RC4, etc.], XML, Web Services( SOAP, XML RPC), Internazionalizzazione, JNI [Java Native Interface], JNLP [Java network Launching Protocol], etc.)
- C (Windows API, Security, Process, Networking, etc.)
- C++ (Windows API, CUDA [Nvidia GPU], etc.)
- Matlab, Simulink, LabVIEW
- MySQL (Manutenzione, Repliche, Integrità referenziale, etc.)
- Generazione reportistica (Business and Intelligence BIRT)
- Profilazione applicativi Java (TPTP)

## Conoscenze sistemiche linux Debian:

- Web Development ( Apache2, MySQL, PHP, Zend server )

- Disk Management (LVM, Snapshot, RAID0, RAID1, RAID5, RAID10, RAID0+1)
- File Sharing (Samba, FTP, FTPS, SFTP, SCP,
- Clusters HA(BRBD, Heartbeat)
- Virtualizzazioni HA (Xen Server e clustering (pool of servers))
- Continuous Data Protection (R1Soft)

**Conoscenze framework approfondite:** Zend Framework (VMC), jQuery

**Formalizzazione progetti:** UML (Unified Modeling Language)

**Team Working:** utilizzo del Client/Server SVN (SubVersion) e conoscenza di CVS (Concurrent Versions System), Bug Tracking tramite MANTIS e TRAC (preferito)

**Modellazione meccanica:** Catia V5

**Disponibilità stage:** Si

**Disponibilità corsi formativi:** Si

**Aree di impiego:** Elettronica, Informatica, Telecomunicazioni.

**Pubblicazioni:**

- Progettazione di un software gestionale operante su rete aziendale estesa (R. Bellotti, M. Di Ciommo: *INRiM*; W. Dal Mut: *Politecnico di Torino*) per il VI Congresso Nazionale di Metrologia e Qualità - Torino, 7/9 Aprile 2009

**Collaborazioni studi di ingegneria:**

- Dal 15 Maggio 2008 consulente per Fespit S.R.L. e Contur S.R.L. come programmatore e analista programmatore per la produzione di applicativi di rete in PHP5 (Zend Framework), PHP4 (manutenzioni e aggiornamenti) e JAVA con supporto DBMS MySQL e integrazioni di Ajax (jQuery, prototype) [www.fespit.net](http://www.fespit.net), [www.contur.it](http://www.contur.it). Configurazioni e test per i servers, cluster e sistemi di backup.
- Ho svolto collaborazioni esterne con lo Studio di Ingegneria Ronco di Imperia (<http://www.ponentesistemi.it/>) per lo sviluppo di pagine web e bozze di presentazione dal 2002 al 2006

**Corsi di formazione:** Corso integrativo presso il Politecnico di Torino per l'utilizzo del sistema operativo GNU/Linux e utilizzo della shell e script bash.

**Esperienze lavorative come libero professionista:** Progettazione e sviluppo software e pagine web. Svolgo dal 2001 siti web come libero professionista. Gli ultimi lavori da me realizzati sono:

- [www.chrisguitar.it](http://www.chrisguitar.it) – Strumenti utilizzati per lo sviluppo: Swish Max, XML, PHP4, MySQL
- [www.labottegadellefateimperiam.com](http://www.labottegadellefateimperiam.com) – Strumenti utilizzati per lo sviluppo: PHP4, MySQL
- [www.mtscooter.com](http://www.mtscooter.com) – Strumenti utilizzati per lo sviluppo: Swish Max, PHP4, MySQL
- [www.inocorona.com](http://www.inocorona.com) – Strumenti utilizzati per lo sviluppo: PHP4, MySQL
- [www.aitfr.com](http://www.aitfr.com) – Strumenti utilizzati per lo sviluppo: PHP4, MySQL

Durante la mia attività di libero professionista mi è capitato di dover modificare prodotti già esistenti (C.M.S.), per esempio cito l'associazione italiana tecnici di funzionalità respiratoria (A.I.T.F.R.) che basa il sito web su un motore wordpress, da me modificato e riadattato secondo le specifiche dell'associazione, sia come creazione di plugin che modifiche al codice pre-esistente per adattamenti su specifica.

**Progetti con licenza GPL e non:**

- Plugin Wordpress per la gestione e la visualizzazione dei Google Calendar sia in Single-Mode che in Shared-Mode per codivisione di calendari di Admin verso utenti con permessi inferiori impostabili dall'amministratore. Il progetto è stato accettato dal Wordpress Team ed è disponibile sul sito: <http://wordpress.org/extend/plugins/Google-Calendar-Plugin>
- Progettazione e scrittura applicativo Java per creare un client FTP. Il progetto è stato accettato dalla SourceForge ed è disponibile su <http://sourceforge.net/projects/jitaftp/> al nome di **jitaftp**.
- Plugin Wordpress per la catalogazione delle news in un sito web con motore wordpress. Il progetto è stato accettato dal Wordpress Team ed è disponibile sul sito <http://wordpress.org/extend/plugins/wdm-news/>
- Implementazione per microcontrollori e microprocessori del sistema crittografico su stream **RC4**.

**Applicazioni interessanti:**

- Realizzazione e sviluppo piattaforma software di collezione e rappresentazione dati per gli eventi climatici di Sanremo (IM). Questo applicativo effettua un override del web service Yahoo Weather e implementa una collezione di dati per effettuare le rappresentazioni. Il progetto è a corredo di un software **Java** che in avvio su macchine locali si collega al web service proprietario tramite **XML RPC** per scaricare e visualizzare la lista di dati. Per maggiori informazioni: <http://openid.walterdalmut.com/temperature>

**Per maggiori informazioni:** [www.walterdalmut.com](http://www.walterdalmut.com)  
**Autorizzo il trattamento dei dati personali (675/2003).**