

# Curriculum Vitæ

Danilo Abbasciano

marzo 2010

## Dati personali

Nome e cognome: Danilo Abbasciano

Luogo di nascita: Sora (FR)

Data di nascita: 27 dicembre 1982

Nazionalità: Italiana

Residenza: Via Attilio Profumo 34, 00119 - Ostia Antica (ROMA)

Recapito telefonico fisso: +39 06 56 50 572

Recapito telefonico mobile: +39 340 91 55 060

Recapito e-mail: danilo.abbasciano@piumalab.org

Blog personale: <http://www.piumalab.org>

Stato civile: celibe

## Formazione

**2002 - 02/2006** Laurea presso l'Università degli studi di ROMA "La Sapienza" Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE e NATURALI

Denominazione corso: **Tecnologie Informatiche**

Indirizzo: Reti

Tipologia corso: laurea di primo livello

Votazione: 95/110

Attività di ricerca: tirocinio svolto presso l'Università

Titolo del tirocinio: "*Un automa cellulare per la simulazione dei processi di diffusione*" svolto in collaborazione con il Dott. Pietro Cenciarelli

**01/2002 - 04/2002** Corso di Kernel Hacking tenuto presso l'Università di Roma "Tor Vergata" dai docenti Bovet e Marco Cesati.

**09/1996 - 07/2001** Diploma secondario: Maturità tecnica industriale con specializzazione informatica presso l'ITIS "M. Faraday" di Roma con votazione 88/100

## Esperienze professionali

**Da febbraio 2009 ad oggi** lavoro per la **Babel Srl** come system administrator per GNU/Linux, installazione e configurazione software per la gestione della posta elettronica. Scripting in bash, Perl e PHP.

**Da settembre 2007 ad agosto 2008 e da novembre 2008 a dicembre 2008** ho lavorato presso la **Urmet SOS Spa** occupandomi inizialmente del porting di applicazioni in linguaggio C su MySql e su sistemi x86-64 bit, e successivamente dello sviluppo di servizi per compagnie telefoniche in Java. Il mio impegno principale è stato lo sviluppo di software di cui ho curato tutti gli aspetti; l'analisi, la progettazione architettonica, l'implementazione, il collaudo, la correzione di bug e la revisione del codice.

**Da settembre 2008 a novembre 2008** ho partecipato al *Summer DistrICT Camp* organizzato da **Sardegna Ricerche** in collaborazione con il **CRS4** - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna. Ho lavorato, in Python, sullo studio e sulla manipolazione di stream audio in collaborazione con il Dott. Maurizio Agelli head del laboratorio Digital Media Systems nel CRS4.

**Da giugno 2006 a settembre 2007** ho lavorato presso per la società **VERTHINK Srl** come analista programmatore su piattaforma LAMP per l'implementazione e la gestione dei vertical search engine *www.biglist.it*, *www.citylist.com* e *www.motorelavoro.it*. Programmando principalmente nei linguaggi PHP, Bash-Script e SQL per la gestione back end dei motori.

**Da novembre 2003 ad aprile 2003** ho condotto un laboratorio di alfabetizzazione informatica riservato ai soci dell'associazione culturale *OSTIA riders*.

## Altre Esperienze

**Da novembre 2008** pubblico articoli sul mio blog. I posts trattano di hacking, sicurezza, open source, programmazione, tutorial, netiquette, web e matematica. L'indirizzo è *www.piumalab.org*.

**Nel 2008** ho realizzato il portale per annunci di musicisti *http://www.musicisti.it* utilizzando le seguenti tecnologie: GNU/Linux, Apache, MySql e PHP del quale tutt'ora mi occupo, in maniera del tutto autonoma, sia per la gestione sistemistica, che sviluppo software e grafica.

**Da novembre 2005** ho ideato, implementato e tuttora ne sono il mantainer del progetto open source **fick**, un simulatore per la diffusione dei fluidi. Maggiori informazioni sono disponibili all'indirizzo web *http://fick.sourceforge.net*.

**Occasionalmente** ho tenuto lezioni private in materie scientifiche e matematiche a studenti liceali.

## Conoscenze

Discreta conoscenza della lingua inglese scritta, acquisita negli anni di scuola superiore e universitari.

Le mie maggiori competenze riguardano le tecniche programmazione e strutture dati con particolare enfasi nello studio di algoritmi flessibili ed efficienti.

*Sistemi operativi conosciuti:*

GNU/Linux, Unix-like.

*Linguaggi di programmazione conosciuti:*

Livello ottimo: ANSI C, PHP, Bash-Script;

Livello buono: C++, Java, Python, Perl, Pascal.

*Linguaggi di formattazione testo e altri linguaggi conosciuti:*

XML, DTD, (X)HTML, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, PostScript, XSLT, XQuery, XPath, regular-expressions.

*Database:*

Ottima conoscenza della gestione, progettazione, normalizzazione e ottimizzazione dei database sia a livello teorico che del linguaggio SQL, in particolare il dialetto MySQL.

*Installazione, configurazione e manutenzione su piattaforma GNU/Linux:*

Mail server (Postfix), Web server (Apache), Application server (Jboss), Ftp server (vsftp), Proxy server (Squid), DBMS (MySQL), firewalling (Iptables), dhcp server, DNS (BIND).

*Tecniche di programmazione studiate:*

divide-et-impera, dinamica, backtracking, greedy, imperativa.

*Conoscenze di tecniche di apprendimento automatico:*

alberi di decisione, apprendimento bayesiano, reti neurali, Q-learning.

Notevoli conoscenze algoritmiche, matematiche, crittografiche e nel campo della sicurezza dei sistemi.

Ottima padronanza nella configurazione e gestione di reti.

## altro

Il ramo lavorativo di mio interesse riguarda la ricerca e lo sviluppo, inoltre sono disponibile a trasferte e trasferimenti.

Il mio hobby principale è l'elettronica, soprattutto nel ramo digitale dove spesso mi diletto nella realizzazione di semplici circuiti.