

CURRICULUM VITAE

Emanuele Richiardone - febbraio 2009

dati personali

Nome

- ▶ Emanuele Richiardone (Emmanuel Richiardone in Francia e Canada)

Data di nascita

- ▶ 26 Aprile 1981

Cittadinanza

- ▶ italiana, francese e canadese

Domicilio e residenza

- ▶ provincia di Torino

Recapito telefonico

- ▶ +39 340 25 39 585

E-mail

- ▶ e@richiardone.eu

Homepage

- ▶ <http://www.richiardone.eu/>

Servizio militare

- ▶ dispensato

Patente di guida

- ▶ patente europea B dal 1999

Lingue conosciute

- ▶ Inglese - letto/scritto ottimo, parlato buono (certificato *PET* rilasciato da *ESOL Examinations - University of Cambridge*)
- ▶ Francese - madrelingua, ottimo
- ▶ Italiano - lingua quotidiana, ottimo

studi

- ▶ **2008** Conseguimento dell'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere dell'Informazione - Politecnico di Torino
- ▶ **2004/2007** Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica specializzazione Applicazioni di Rete con tesi dal titolo '*Sviluppo di un ambiente software per la consultazione offline di Wikipedia*' - Politecnico di Torino

Esami sostenuti:

Applicazioni Internet	Progetto di sistemi operativi
Architetture dei sistemi di elaborazione	Programmazione di sistema
Automazione discreta	Programmazione in ambienti distribuiti II
Elaborazione e trasmissione di informazioni multimediali	Reti radiomobili
Infrastruttura e servizi per reti geografiche	Sicurezza dei sistemi informatici
Ingegneria del software I	Simulazioni di reti e protocolli
Linguaggi e traduttori	Sistemi a radiofrequenza e ottici per l'informatica
Lingue III	Statistica e processi stocastici
Progettazione di sistemi digitali	Strategia e innovazione
Progetto di reti locali e di comprensorio	Tecnologia delle basi di dati

- ▶ **2000/2004** Laurea in Ingegneria Informatica con monografia dal titolo '*Microcontrollore 8051*' - Politecnico di Torino
- ▶ **2000** Diploma di maturità scientifica - Liceo Scientifico M. Curie, Pinerolo TO
- ▶ **1994** Scuola Media S. Lazzaro - Pinerolo TO
- ▶ **1990** Scuola Elementare Lycee Claudel - Ottawa Canada

Ulteriori corsi

- ▶ **25-27 maggio 2005** Corso di Legislazione in Rete iLaw 2005 - Fondazione Giovanni

Agnelli, Torino

- ▶ **22-27 giugno 1998** Corso di Astronomia ed Astrofisica presso l'Osservatorio Astronomico di Pino Torinese TO

conoscenze

- ▶ conoscenze approfondite dei sistemi operativi FreeBSD (4.5 in poi), GNU/Linux (kernel 2.2 in poi) e UNIX in generale; MS-Windows NT4/2000/XP, MS-DOS; basi di OpenVMS
- ▶ C/C++, Java, Assembler x86, Assembler MIPS 64bit, Assembler 8051, Visual C++/C#
- ▶ Python, Perl, shell scripting (sh, tcsh, bash)
- ▶ HTML/XML, PHP 4/5, JavaScript, CSS, MySQL/Oracle
- ▶ buone conoscenze delle *architetture* di calcolatori
- ▶ ottime conoscenze sui diversi *livelli* (dai vari MAC Ethernet, 802.11, GSM fino ai vari protocolli applicativi basati sul TCP/IP) e *meccanismi di rete*, nell'ambito cablato e in quello wireless.
- ▶ dimestichezza nella configurazione di apparati di rete proprietari (principalmente Cisco IOS e Motorola MotoWi4, ma anche Patton, Linksys, Sipura, Telex, HP)

esperienze professionali

- ▶ dal **2008** dipendente a tempo indeterminato presso BGP Radiocomunicazioni - Pinasca TO con compiti di progettazione e integrazione di sistemi di rete locali e geografici, principalmente wireless ma anche cablati, per il trasporto di: dati; remotizzazione di radio digitali; RoIP; VoIP; TVCC. Cura inoltre occasionalmente lo sviluppo di firmware e sistemi integrati.
- ▶ **2006/2007** Impiego part-time di 9 mesi presso BGP Radiocomunicazioni - Pinasca TO per la progettazione, configurazione ed assistenza di reti wireless punto-multipunto e punto-punto Motorola MotoWi4
- ▶ **2006** Prestazione occasionale presso E3C - Colletterto Giacosa TO per lo sviluppo di servizi software per non vedenti su piattaforma GNU/Linux
- ▶ **2005/2007** Collaborazione part-time presso il Politecnico di Torino:
 - nell'ambito del progetto *open@polito* si è curato lo sviluppo di una versione su DVD dell'enciclopedia libera it.wikipedia.org
 - installazione e manutenzione di sistemi FreeBSD (incluso un x86 embedded)
- ▶ **2005** Collaborazioni part-time presso il Politecnico di Torino per assistenza didattica in laboratori di programmazione in linguaggio C e sviluppo di progetti web con HTML, PHP e MySQL
- ▶ **2004/2005** Installazione, manutenzione ed assistenza di alcuni server SCO OpenServer presso TNS Infratest - Milano per conto di AlfaLayer - Torino
- ▶ **2004** Prestazione occasionale presso AlfaLayer - Torino per la configurazione di server GNU/Linux
- ▶ **2002** Varie prestazioni occasionali presso Consorzio ACEA - Pinerolo TO nell'ambito di una campagna pubblicitaria

attività

- ▶ Membro decano dell'associazione *NetStudent* (<http://netstudent.polito.it/>) presso il Politecnico di Torino, che gestisce servizi per gli studenti e organizza eventi quali:
 - conferenze sul software libero con vari interventi di Richard Stallman e personalità note nel campo della legislazione in rete
 - il Linux Day a Torino
- ▶ Nell'ambito dell'associazione Netstudent dal 2006 promuove e cura corsi base e avanzati sui sistemi UNIX-like, il più importante dei quali il *corso di base GNU/Linux* presso il Politecnico di Torino
- ▶ Interessato a tutto quanto riguarda le *reti* informatiche cablate e wireless, sia a livello software che hardware, con un'attenzione particolare agli aspetti della *sicurezza* informatica attiva e passiva.

- ▶ Attento da alcuni anni allo sviluppo e agli aspetti caratteristici del sistema operativo *FreeBSD*.

altri interessi

- ▶ Tecnologia e Retrocomputing (felice possessore di una Sony NeWS e di una VAXStation 4000)
- ▶ Astronomia e astrofisica
- ▶ Musica