

CURRICULUM VITAE

Emmanuel Roberto Richiardone - gennaio 2017

dati personali

Nome

- Emmanuel Roberto Richiardone

Data di nascita

- 26 Aprile 1981

Cittadinanza

- italiana, francese e canadese

Domicilio e residenza

- provincia di Torino, Italia

Recapito telefonico

- +39 340 25 39 585

E-mail

- e@richiardone.eu
- emanuele.richiardone@ingpec.eu

Lingue conosciute

- Inglese - letto/scritto ottimo, parlato buono (certificato *PET*)
- Francese - madrelingua, ottimo
- Italiano - lingua quotidiana, ottimo
- Spagnolo - livello base (attestato livello A1 *CEFR*)

Iscrizione albo professionale

- Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino, 11463X sezione A dal 2009

Patente di guida

- patente europea B dal 1999, patente A dal 2011

Patente radioamatoriale

- classe A - HAREC level A CEPT TR 61-02

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

Architetture dei sistemi di elaborazione

Automazione discreta

Elaborazione e trasmissione di informazioni multimediali

Infrastruttura e servizi per reti geografiche

Ingegneria del software I

Linguaggi e traduttori

Lingue III

Progettazione di sistemi digitali

Progetto di reti locali e di comprensorio

Progetto di sistemi operativi

Programmazione di sistema

Programmazione in ambienti distribuiti II

Reti radiomobili

Sicurezza dei sistemi informatici

Simulazioni di reti e protocolli

Sistemi a radiofrequenza e ottici per l'informatica

Statistica e processi stocastici

Strategia e innovazione

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

- ▶ **gennaio 2016** Corso introduttivo di domotica - Domotica Undici
- ▶ **12-15 gennaio 2016** Corso sulla configurazione e gestione del sistema TETRA Accessnet Hytera - Hytera Mobilfunk, Pinasca (TO)
- ▶ **novembre-dicembre 2015** Corso sul ruolo del Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) e del Perito in ambito giudiziario - Beta Formazione
- ▶ **20-24 ottobre 2015** Corso sull'installazione, configurazione e gestione del sistema DMR Trunking Tier III - Hytera Mobilfunk, Bad Munder (Hannover)
- ▶ **18-20 febbraio 2015** Corso sull'installazione, configurazione e gestione del sistema TETRA Sepura - Sepura/Frequentis, Wien
- ▶ **maggio - novembre 2012** Corso di lingua spagnola, livello principiante, con validità *Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)* - INFOR
- ▶ **ottobre 2009** Corso di sicurezza informatica SEaCURE.it - SecureNetwork, Milano
- ▶ **20-24 aprile 2009** Corso sulla struttura e gestione del sistema TETRA Motorola Compact/Scalable Dimetra IP - Motorola, Berlin
- ▶ **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 (SCO OpenServer, Solaris) in generale; MS-Windows NT4/2000/XP/7, MS-DOS
- ▶ C, Java; basi di C++, Assembler x86, MIPS 64bit, 8051, Visual C++/C#
- ▶ Python e scripting sh/bash/tcsh
- ▶ HTML, PHP 4/5, JavaScript, CSS, PostgreSQL/MySQL/MSSQL
- ▶ ottime conoscenze sui diversi *livelli e meccanismi di reti di dati*, nell'ambito cablato (Ethernet CSMA/CA, E1) ma soprattutto wireless PTP, PMP e radiomobili (IEEE 802.11, HiperLAN, TETRA, DMR tier 1-3, ponti licenziati), *routing* su reti private/pubbliche, multicast, VoIP, RoIP (Radio over IP)
- ▶ dimestichezza nella progettazione e configurazione di reti wireless IP geografiche e dorsali ad uso radio PMR (Motorola, Hytera, Cisco, Cambium Networks, SIAE Microelettronica, Rohill, Sepura, RadioActivity, Patton, BOSCH Telex, HP)
- ▶ ottime conoscenze nello sviluppo di appliance e embedded basati su GNU/Linux e FreeBSD
- ▶ molto attento all'aspetto di *sicurezza* dei sistemi e delle reti

esperienze professionali

- ▶ dal **2016**, impiego quale "ICT e PMR Senior Engineer" presso Antares Elettronica e "Direttore Tecnico" di Anthares ES, con compiti di progettazione e consulenza su sistemi di telecomunicazioni radiomobili e fissi (DMR, TETRA, Project 25, microonde in banda libera e in banda licenziata per uso pubblico e uso privato).
- ▶ **2012-2016**, a seguito di riorganizzazione aziendale presso BPG Radiocomuncazioni, impiego nella progettazione e configurazione di infrastrutture di telecomunicazioni (DMR Tier I-III, TETRA, wireless WiFi/ HiperLAN, reti di dati geografiche), nell'integrazione dei sistemi e nello sviluppo di appliance RoIP
- ▶ da settembre **2011** progettista abilitato per l'allacciamento a rete pubblica degli impianti di telecomunicazioni ai sensi del D.M. 314 1992

- ▶ **2008-2012** impiego come "*ICT, Wireless & Networking System Engineer*" con contratto a tempo indeterminato presso BPG Radiocomunicazioni - Pinasca (TO) con compiti di progettazione, integrazione ed assistenza per sistemi di rete wireless locali e geografici, principalmente Motorola. Cura occasionalmente lo sviluppo di firmware per microcontrollori.
- ▶ **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

altre attività

- ▶ Offre occasionalmente consulenze ingegneristiche nel campo informatico con validità legale
- ▶ 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 il *corso di base GNU/Linux*, che si tiene annualmente presso il Politecnico di Torino
- ▶ Sempre nell'ambito dell'associazione, dal 2009 promuove e cura il *corso GNU/Linux avanzato e tecnologie aperte*, che si tiene annualmente sempre presso il Politecnico di Torino
- ▶ Interessato a tutto quanto riguarda le reti informatiche cablate e wireless passate, presenti e future, sia a livelli applicativi che fisici, 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*

interessi

- ▶ Appassionato di fotografia DSLR e musica hard rock/metal
- ▶ Retrocomputing (felice possessore di una Sony NeWS e di una VAXStation 4000)