

## CURRICULUM VITAE

---

Emmanuel Roberto-Richiardone – marzo 2020

### dati personali

---

#### Nome

- ▶ Emmanuel Roberto-Richiardone

#### Data di nascita

- ▶ 26 Aprile 1981

#### Cittadinanza

- ▶ Italiana, Francese e Canadese

#### Residenza

- ▶ provincia di Torino, Italia

#### Recapito telefonico

- ▶ +39 340 25 39 585

#### E-mail

- ▶ e@richiardone.eu
- ▶ emmanuel.roberto-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
- ▶ **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
- ▶ **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

---

- ▶ **2020** Qualità e costi della (non) qualità: misura dell'efficienza aziendale e strumento di previsione - Ordine degli Ingegneri di Torino
- ▶ **2019** Videosorveglianza e Privacy. Tecnologie, GDPR, Videosorveglianza - Ordine degli Ingegneri di Torino
- ▶ **2016** Soluzioni, configurazione ed installazione degli apparati Integra - SAF Tehnika (Riga)
- ▶ **2016** Corso introduttivo di domotica - Domotica Undici
- ▶ **2016** Corso sulla configurazione e gestione del sistema TETRA Accessnet Hytera - Hytera Mobilfunk
- ▶ **2015** Corso sul ruolo del Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) e del Perito in ambito giudiziario - Beta Formazione
- ▶ **2015** Corso sull'installazione, configurazione e gestione del sistema DMR Trunking Tier III - Hytera Mobilfunk, Bad Munder (Hannover)
- ▶ **2015** Corso sull'installazione, configurazione e gestione del sistema TETRA Sepura - Sepura/Frequentis, Wien
- ▶ **2012** Corso di lingua spagnola, livello principiante, con validità *Common European Framework of Reference for Languages (CEFR)* - INFOR
- ▶ **2009** Corso di sicurezza informatica SEaCURE.it - SecureNetwork, Milano
- ▶ **2009** Corso sulla struttura e gestione del sistema TETRA Motorola Compact/Scalable Dimetra IP - Motorola, Berlin
- ▶ **2005** Corso di Legislazione in Rete iLaw 2005 - Fondazione Giovanni Agnelli, Torino
- ▶ **1998** Corso di Astronomia ed Astrofisica presso l'Osservatorio Astronomico di Pino Torinese TO

## conoscenze e capacità

---

- ▶ Preciso e inventivo, adora risolvere problemi tecnici e trovare soluzioni innovative
- ▶ Ottime conoscenze sui diversi livelli e meccanismi di reti per dati e voce, nell'ambito wireless radiomobile, PTP, punto-multipunto (TETRA, DMR tier II-III, collegamenti su banda licenziata, IEEE 802.11, HiperLAN), nell'ambito cablato (Ethernet CSMA/CA, E1), nei protocolli TCP/IP e nel routing su reti private/pubbliche, Radio over IP, multicast, VoIP
- ▶ Dimestichezza nella progettazione e configurazione di reti wireless IP geografiche e dorsali ad uso radio PMR (Motorola Solutions, Hytera, Kenwood, Cisco, Cambium Networks, SAF Tehnika, SIAE Microelettronica, Rohill, Sepura, RadioActivity, Patton, BOSCH Telex, HP)
- ▶ Ottime conoscenze nello sviluppo di appliance, embedded e sistemi IoT basati su GNU/Linux e FreeBSD
- ▶ Molto attento all'aspetto di sicurezza dei sistemi e delle reti
- ▶ Conoscenze approfondite dei sistemi operativi FreeBSD, GNU/Linux e UNIX (SCO OpenServer, Solaris) in generale; MS-Windows, MS-DOS
- ▶ C, Java; basi di C++, Assembler x86, MIPS 64bit, 8051, C#
- ▶ Python e scripting sh/bash/tcsh
- ▶ HTML 4, PHP, JavaScript, CSS, PostgreSQL/MySQL/MSSQL
- ▶ Buona conoscenza degli strumenti per telecomunicazioni da campo e laboratorio quali analizzatore di spettro, network analyzer, oscilloscopio, wattmetro, tester di rete per diagnosi di sistemi radianti, cablaggi e filtri

## esperienze professionali

---

- ▶ Dal **2016**, impiego quale "PMR & ICT Senior Engineer" presso Antares Elettronica - Bollate (MI) e "Direttore Tecnico" di Anthares ES, con compiti di progettazione, pre-vendita e direzione lavori di sistemi di telecomunicazioni radiomobili con tecnologie DMR, TETRA e P25 (soluzioni Motorola Solutions e Kenwood); pre-vendita e progettazione di collegamenti a microonde; sviluppo di appliance RoIP.

- ▶ **2012-2016**, a seguito di riorganizzazione aziendale presso BPG Radiocomunicazioni, impiego nella progettazione e configurazione di infrastrutture di telecomunicazioni (DMR Tier I-III, TETRA, wireless WiFi/ HiperLAN, reti di dati geografiche) con soluzioni Hytera e Motorola Solutions; integrazione dei sistemi e 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](http://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* 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

---

#### interessi

---

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