

## INFORMAZIONI PERSONALI



## Patrizio Boschi

📍 Guidonia Montecelio / Roma

☎ +39 338 77 47 515

✉ [patrizio.boschi@gmail.com](mailto:patrizio.boschi@gmail.com) 🌐 <http://patrizioboschi.it> [linkedin.com/in/patrizio-boschi](https://www.linkedin.com/in/patrizio-boschi)

Sesso M | Data di nascita 17/06/1981 | Nazionalità Italiana | Patente B (automunito)

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Ruolo tecnico/multidisciplinare o di team/line management in settore informatico, telecomunicazioni, networking, difesa o cyber security a Roma. Attualmente impiegato a tempo indeterminato.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019 – oggi  
MBDA Italia  
(Roma)

**System Engineer / Head of Subsystem**

Settore: difesa

Nel reparto **System Analysis / Communication and Cyber Security**:

- Conduzione attività di integrazione/testing di soluzioni networking IP e radio di Sistemi d'Arma
- Coordinamento e gestione delivery fornitori esterni (COTS / MOTS e su specifica)
- Conduzione attività di sviluppo di soluzioni networking e cyber security in-house per Sistemi d'Arma

2016 - 2019  
MBDA Italia  
(Roma)

**System Engineer**

Settore: difesa

Nel reparto **Weapon / System Design & Validation**, con focus e responsabilità su:

- Sistemi di comunicazione (design infrastruttura network IP e radio di Sistemi d'Arma)
- Product Cyber Security (analisi del rischio, architettura e soluzioni COMSEC/Infosec)
- Gestione Work Package complessi (buy / make) di rilevante impronta economica
- Pianificazione, gestione requisiti, gestione fornitori (anche esteri)
- Conduzione team di lavoro

2013 - 2016  
MBDA Italia  
(Roma)

**Software Engineer**

Settore: difesa

Dal 2013 al 2015 nel reparto **Software Capability & Development**, con focus su:

- Gestione dell'intero ciclo di vita di una distribuzione Linux in-house destinata a Sistemi d'Arma (FINX-RTOS, ex Finmeccanica Linux)
- Ricerca, analisi e problem solving in un ampio range di ambiti tecnici/informatici (anche afferenti aspetti di safety, cyber security, middleware, benchmarking, model-driven development)
- Elaborazione di task complessi o porzioni di work package in modo coordinato con altri colleghi, università e fornitori, anche di altri reparti e nazioni; conduzione di team di lavoro e di tesisti
- Sviluppo documenti e sintesi per il mantenimento/diffusione del know-how di reparto (es. wiki)
- Vari riconoscimenti interni per innovazione tecnologica: "I giovani più innovativi", "Innovation Awards"
- Trasferte IT/UK/FR

2010 – 2013  
QUANTA SPA  
C/O MBDA Italia  
(Roma)

**Software Engineer**

Settore: difesa

Assunzione a tempo indeterminato con missione in MBDA nel reparto **Embedded Software**:

- Sviluppo software e prototipi per valutazioni real-time di sistemi critici
- Installazione, tailoring, configurazione, manutenzione e supporto per sistemi Linux e Unix-like
- Supporto certificazione security (CC EAL4+) di una distribuzione Linux sviluppata in-house
- Supporto software, anche on-site (poligoni), a Sistemi d'Arma
- Trasferte IT/UK

2009 – 2010  
Infoconsult / SESM  
C/O MBDA Italia (Roma)

**Software Engineer**

Settore: difesa

- Supporto certificazione safety (DO178B D) di una distribuzione Linux sviluppata in-house
- Modellazione del kernel Linux tramite analisi e reverse-engineering, sviluppo applicazioni real time

2007  
ENEA  
Centro Ricerche Casaccia (RM)

**Software Developer**

Settore: energia

- Analisi e sviluppo di soluzioni web-based per la gestione di indicatori energetici (brevetto software)
- Integrazione con prodotti GIS commerciali e opensource

2002 – 2005  
Studio Fiammenghi-Fiammenghi  
(Roma)

**Software Developer / IT Technician (occasionale)**

Settore: proprietà intellettuali

- Progettazione, sviluppo e manutenzione di database per archivi di brevetti, marchi, nomi di dominio
- Interventi tecnici hardware/software, sviluppo modulistica elettronica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- AA 2007/2008  
Roma Tre
- Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**
- **Votazione finale:** 104
  - **Tirocinio / Tesi:** “Test di software per piattaforme embedded su sistemi virtualizzati open source” – presso MBDA Italia
  - **Corsi rilevanti:** analisi e progettazione del software, programmazione concorrente, progettazione assistita da calcolatore, informatica grafica, intelligenza artificiale, macroeconomia
- AA 2004/2005  
Roma Tre
- Laurea in Ingegneria Informatica**
- **Tirocinio / Tesi:** “Progettazione e Sviluppo di un’applicazione web per la gestione di indicatori energetici su base territoriale (GIRET)” – presso ENEA
- AA 1999/2000  
ITIS A. Meucci, Roma
- Diploma di Perito Industriale Capotecnico (spec. Informatica)**
- **Materie rilevanti:** sistemi informatici, calcolo combinatorio, linguaggi Pascal e Assembly, compilatori

## COMPETENZE PERSONALI

Lingue straniere	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	Produzione scritta
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

**Competenze comunicative**

- Capacità di sintesi e di knowledge transfer (in documentazione tecnica e in presentazione)
- Dimestichezza nella comunicazione tecnica, anche con interlocutori stranieri

**Competenze organizzative e gestionali**

- Flessibilità e capacità di lavorare in situazioni di frammentazione delle attività e/o su più progetti contemporaneamente - in solo e in team
- Capacità di pianificazione, avvezzo a comportamenti anticipatori e di miglioramento continuo
- Gestione dei fornitori (make / buy)

**Competenze professionali**

- Autonomia e flessibilità in molti ambiti tecnici, aziendali, teorici e pratici
- Capacità di adattamento in tempi brevi a nuovi tool e processi
- Problem-solving, anche in situazioni complesse, tramite esperienza, metodologia e intuito
- Gestione dei requisiti a tutti i livelli di specifica
- Standard documentali (es. MIL-STD-498) e relativi processi
- Processi di sviluppo architetture e software (a cascata, iterativi, incrementali, evolutivi)
- Analisi, progettazione, programmazione e test di software
- Standard di certificazione safety e security (DO178-B, Common Criteria, ISO27001)
- Reverse engineering e business process reengineering

**Interessi personali**  
Hobby

- Familiarità con il mondo informatico acquisita a partire dall’infanzia (C64)
- Fotografia e post-produzione; alcune esperienze semi-professionali (cerimonie, concerti)
- Musica (basso elettrico e produzione digitale a livelli hobbystici in una cover band)
- Tecnologia; in particolare: stampa 3D (FFF), droni RC, microcontrollori (es. Arduino), Home Automation, con tutte le attività DIY correlate
- Fantascienza
- Videogiochi, giochi da tavolo
- Analisi tecnica dei mercati finanziari (studi hobbystici, modesta operatività nella Borsa Italiana)
- Attività sportive occasionali (non agonistiche): running, hiking, mountain bike

**Publicazioni**  
**Presentazioni**  
**Progetti**  
**Conferenze**

- Evolving in-service support models for secure Weapon Systems, *SEDA Conference*, 2016
- Security Evaluation of a Linux-based Operating System, *SEDA Conference*, 2015
- Testing Embedded System Software using Open Source Virtual Platforms, *IASTED Software Engineering*, 677-033, 2009
- Brevetto software 0605526 “GIRET” (diritto d’autore), 19/12/2006

## COMPETENZE INFORMATICHE

- Tecnologie
  - Reti (progettazione, configurazione apparati, deploy fisico, amministrazione)
  - Assemblaggio componentistica hardware, integrazione software / hardware anche industriale
  - Bus industriali (CompactPCI, VME)
  
- OS / Virtualizzazione
  - Microsoft Windows (3.1 - 10)
  - Linux (in particolare distribuzioni Gentoo, Redhat) a tutti i livelli, inclusi:
    - programmazione in kernel space e real-time
    - meccanismi di automatizzazione delle installazioni (es. Redhat Anaconda/Kickstart, PXE)
  - Sistemi di virtualizzazione (VMWare, VirtualBox, QEMU, KVM, Xen) e loro utilizzo a scopi di sviluppo, separation e target emulation
  - Sistemi unix-like legacy (AIX, Solaris, LynxOS)
  
- Linguaggi
  - Livello avanzato: C, Java, Bash
  - Livello intermedio: C++, PHP, SQL, XHTML, CSS, Javascript, XML, UML, Python, G-Code, DXL
  - Livello accademico: ASP, VB, assembly, Delphi, Pascal, Perl, LUA, ADA, MIDI I/O, OpenGL
  
- Ambienti Tool
  - Suite Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access) e Open Office
  - IBM Rational DOORS / Publishing Engine
  - Tool di versioning (es. git, CVS, SVN, Serena Dimension, RTC, Windchill)
  - Ambienti di sviluppo software (es. Eclipse, Arduino, VisualStudio, IBM Rhapsody, Topcased)
  - Tool per gestione ciclo di vita del SW (es. Bugzilla, Mantis, github)
  - Sistemi per code coverage e unit testing (es. gcov)
  - Sistemi di benchmarking (es. phoronix)
  - Database (es. Mysql, Postgres)
  - Strumenti per la pubblicazione di contenuti (es, Wordpress, Joomla, Wikimedia, forum)
  - Utilizzo middleware (es. Data Distribution Service)
  - GIS (ESRI, Mapserver, QGIS)
  - Strumenti per la gestione di workflow per la fotografia digitale (Lightroom)
  - Modellazione 3D (Fusion 360, Sketchup, OpenSCAD) e tool per stampa 3D (slic3r)