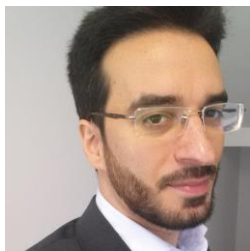


INFORMAZIONI PERSONALI



Patrizio Boschi

📍 Via Locke 17, 00156 - Roma

☎ +39 338 77 47 515

✉ patrizio.boschi@gmail.com

🌐 <http://patrizioboschi.it>

Sesso M | Data di nascita 17/06/1981 | Nazionalità Italiana

OCCUPAZIONE DESIDERATA

Valuto proposte di lavoro in zona Roma Nord/Est, in ruoli tecnici e di middle-management nel settore informatico. Retribuzione in linea con le competenze e l'esperienza offerte. Attualmente già impiegato dipendente a tempo indeterminato.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 - oggi

System Engineer

MBDA Italia - Roma (<http://www.mbda-systems.com/>)

Continuo la mia esperienza di lavoro in MBDA nel reparto di *System Engineering*.

- Product Cyber Security
- Communication System (network / radio infrastructure)
- Requirements management (IBM DOORS / Rational Publishing Engine)
- Trasferte IT/UK/FR

Attività o settore Difesa / Missilistico

2013 - 2015

Software Engineer

MBDA Italia - Roma (<http://www.mbda-systems.com/>)

Continuo la mia esperienza di lavoro in MBDA da dipendente interno, nel reparto *Software Capability & Development*. Ricopro un ruolo primario in un team di supporto specializzato che interagisce con buona parte dei progetti di sviluppo software dell'azienda, sia italiani che internazionali.

- Gestione dell'intero ciclo di vita di una distribuzione Linux prodotta in-house (FINX-RTOS, ex Finmeccanica Linux): progettazione, sviluppo, documentazione, distribuzione, diffusione, manutenzione, supporto, valutazione
- Approfondimenti tecnici e problem solving in un ampio range di ambiti tecnici/informatici e di ricerca (anche afferenti aspetti di safety, security, middleware, benchmarking, model-driven toolchain)
- Knowledge supplier di alcune product line software interne
- 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 piccoli team di lavoro e di tesisti
- Utilizzo dei tool di versioning/configuration management del reparto software
- Sviluppo documenti e sintesi (wiki, note tecniche, slide) per il mantenimento/diffusione del know-how
- Stesura documenti Statement of Work per attività fornitori
- Gestione documenti e informazioni con classifica di segretezza
- Attività di ricerca nell'ambito della Cyber-Security
- Trasferte IT/UK

Attività o settore Difesa / Missilistico

2010 - 2013 Software Engineer**QUANTA Agenzia per il lavoro** (<http://www.quanta.com/it>) – C/O MBDA Italia - RomaAssunzione a tempo indeterminato con missione in MBDA nel reparto *Embedded Software*; partecipazione a vari progetti di supporto a sistemi C2 (Comando e Controllo).

- Sviluppo software e prototipi per valutazioni real-time di sistemi critici e ambito kernel
- Installazione, tailoring, configurazione, manutenzione e supporto per sistemi Linux e Unix-like
- Certificazione security (CC EAL4+) di un sistema operativo (la prima e ad oggi unica in Italia)
- Supporto software e sistemistico, anche on-site, di sistemi per la difesa
- Trasferte IT/UK

Attività o settore Embedded / Difesa / Missilistico

2009 - 2010 Software Engineer**Infoconsult, SESM – C/O MBDA Italia - Roma**

- Supporto certificazione safety (DO178B D) e gestione requisiti sistema operativo
- Analisi, reverse-engineering, modellazione del kernel Linux, sviluppo applicazioni real time

Attività o settore Embedded / Difesa / Missilistico

2008 - 2009 Tirocinio**MBDA Italia - Roma** (<http://www.mbda-systems.com/>)

- Testing funzionale di software per sistemi embedded su macchine virtuali open source

Attività o settore Embedded / Difesa / Missilistico

2007 Software Developer**ENEA (agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) – Centro Ricerche Casaccia** (<http://www.enea.it>)

- Analisi e sviluppo di soluzioni web-based per la gestione di indicatori energetici
- Manutenzione server web
- Integrazione con prodotti GIS commerciali e opensource
- Brevetto software per l'applicazione web prodotta

Attività o settore Energia / Ricerca

2006 Tirocinio**ENEA (agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) – Centro Ricerche Casaccia** (<http://www.enea.it>)

- Sviluppo di un'applicazione web per la gestione di indicatori di realtà energetiche a livello territoriale

Attività o settore Energia / Ricerca

2002 – 2005 (saltuariamente) Software Developer / IT Technician
Studio Fiammenghi-Fiammenghi - Roma

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

Attività o settore Proprietà intellettuali

Altro

- Ripetizioni a livello universitario di: informatica, programmazione a oggetti, programmazione concorrente, calcolatori elettronici, sistemi operativi; a livello di scuola superiore di: matematica, fisica
- Assemblaggio, troubleshooting componentistica hardware PC e installazioni software

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- AA 2007/2008 **Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica**
 Università Roma Tre
- **Votazione:** 104
 - **Tesi:** “Test di software per piattaforme embedded su sistemi virtualizzati open source” – Tirocinio presso MBDA Italia, pubblicazione presso IASTED Conferences
 - **Corsi rilevanti:** analisi e progettazione del software, programmazione concorrente, progettazione assistita da calcolatore, informatica grafica, intelligenza artificiale, macroeconomia
- AA 2004/2005 **Laurea in Ingegneria Informatica**
 Università Roma Tre
- **Votazione:** 101
 - **Tesi:** Progettazione e Sviluppo di un’applicazione web per la gestione di indicatori energetici su base territoriale (GIRET) – Tirocinio presso ENEA, brevetto software
 - **Corsi rilevanti:** basi di dati, calcolatori elettronici, fondamenti di automatica, programmazione funzionale, programmazione orientata agli oggetti, ricerca operativa, sistemi informativi sul web, reti, controllo digitale
- AA 1999/2000 **Diploma di Perito Industriale Capotecnico (spec. Informatica)**
 ITIS A. Meucci, Roma
- **Votazione:** 84
 - **Materie rilevanti:** sistemi informatici, calcolo combinatorio, linguaggi Pascal e Assembly, compilatori

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B2	B2	C1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

- Competenze comunicative**
- Esperienza di partecipazione in riunioni con interlocutori internazionali (anche in videoconferenza)
 - Capacità di sintesi
 - Buone competenze nella produzione ed esposizione di presentazioni tecniche
 - Buone competenze nell’ambito del Knowledge Transfer, acquisite grazie a diversi passaggi di ruolo e di attività susseguiti durante l’esperienza lavorativa

- Competenze organizzative e gestionali**
- Capacità di effettuare pianificazioni per le attività di progetto
 - Capacità di lavorare in situazioni di frammentazione delle attività e/o su più progetti contemporaneamente
 - Capacità di lavorare in solo o in team in modo controllato (progress report, riunioni di avanzamento, time tracking, ticketing)
 - Spiccata proattività

Competenze professionali

- Processi di sviluppo software a cascata, iterativi, incrementali, evolutivi
- Analisi, progettazione, programmazione e test software
- Standard documentali e relativi processi di controllo qualità per il software (es. MIL-STD-498)
- Gestione dei requisiti software (specifica, implementazione, tracciabilità)
- Standard di certificazione safety e security del software (DO178-B, Common Criteria)
- Documentazione anche non tecnica (es. service level agreement, knowledge management)
- Capacità e autonomia in ambienti tecnici anche al di fuori di quelli prettamente software (es. analisi segnali elettrici con oscilloscopio, integrazione hardware, infrastrutture reti, ...)
- Reverse engineering e business process reengineering
- Eccellenti capacità di problem-solving, anche in sistemi estremamente complessi, sia tramite metodologia che tramite intuito professionale

Competenze informatiche

Ottima padronanza dei seguenti ambienti e tool, con ampia esperienza di applicazione a livello professionale e/o personale:

- Linux (in particolare distribuzioni Gentoo, Redhat) a tutti i livelli, da programmazione di basso livello in kernel space a utente finale
- Tool per stampa 3D (slic3r, S3D)
- Ambiente di sviluppo Eclipse (Java, C, C++)
- DOORS per la gestione dei requisiti (anche programmazione DXL), Rational Publishing Engine
- Bugzilla, Mantis per la gestione del ciclo di vita del SW
- Reti (progettazione, configurazione switch e router, firewall, deploy fisico, amministrazione)
- Programmazione real-time in Linux
- Sistemi di virtualizzazione (VMWare, VirtualBox, QEMU, KVM, Xen) e loro utilizzo a scopi di sviluppo, di separation e di target emulation
- Meccanismi di automatizzazione delle installazioni (es. Redhat Anaconda/Kickstart), anche remote (PXE)
- Librerie standard, interfaccia POSIX
- Tool di versioning: CVS, SVN, git, Serena Dimension
- Microsoft Windows (3.1-10)
- Suite Microsoft Office e Open Office
- Strumenti per la pubblicazione di contenuti (Wordpress, Joomla, Wikimedia, forum, ...)
- Strumenti per la gestione di workflow per la fotografia digitale (Lightroom)
- Assemblaggio e integrazione software / hardware
- Sviluppo software per microcontrollori commerciali (Arduino)

Buona padronanza di:

- Database Mysql, Postgres
- Sistemi unix-like legacy (AIX, Solaris, LynxOS)
- Bus PCI, CompactPCI e VME
- Ambienti di sviluppo Visual C++, Topcased
- Sistemi per code coverage e unit testing (gcov, ...)
- Sistemi di benchmarking (phoronix)
- Aspetti e funzionalità di security (security assessment, secure boot, flaw remediation)
- Windows server
- Modellazione 3D (Fusion 360, Sketchup, OpenSCAD)

Linguaggi conosciuti:

- Ottimo: C, Java, Bash
- Buono: C++, PHP, SQL, XHTML, CSS, Javascript, JSP, XML, UML, G-Code
- Accademico: ASP, VB, assembly, Delphi, Pascal, Perl, Python, ADA

Altri argomenti coperti:

- MIDI I/O
- OpenGL
- DDS (Data Distribution Service)
- GIS (ESRI, Mapserver, QGIS)
- IBM Rhapsody

- Altre competenze
- Interessi
- Stampa 3D FDM/FFF
 - Fotografia, tecnica fotografica, post-produzione digitale; a livello hobbystico, ma con esperienze semi-professionali in ambiti cerimoniale, concertistico, teatrale
 - Musica; basso elettrico e produzione digitale a livelli hobbystici
 - Analisi tecnica dei mercati finanziari; studi a livello hobbystico, modesta operatività nella Borsa Italiana
 - Elettronica ed elettrotecnica di base; creazione e modifica di circuiti, saldature, uso oscilloscopio, ecc (principalmente in ambito hobbystico)
 - Microcontrollori: esperienza nell'uso hobbystico di Arduino, sensori ed attuatori
 - Videogiochi (1986-oggi)
 - Sport: running, mountain biking (non agonistico)

Patente di guida Patente B (automunito)

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Publicazioni
- Presentazioni
- Progetti
- Conferenze
- 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
 - GIRET: un software per la gestione di indicatori energetici, *ENEA Studi & Ricerche*, 2007
 - Brevetto software 0605526 "GIRET – Sistema Software Gestione Indicatori Realtà Energetiche e Territoriali" (diritto d'autore), 19/12/2006
- Riconoscimenti e premi
- MBDA: "I giovani più innovativi" 2014
 - MBDA: "Innovation Awards 1 star" 2013, 2014, 2015, 2016
- Dati personali
- Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".