

# Curriculum vitae di Umberto Rustichelli

## Anagrafica e studi

Data di nascita	26/03/1969
Recapito	Via Mompeo 36, 00189 Roma tel. 06 354 55 229 <a href="http://www.rustichelli.net">http://www.rustichelli.net</a>
Studi	Diploma di <b>Maturità Scientifica</b> , voto 60/60 conseguito presso il Liceo "Farnesina", Roma Laurea ("vecchio" ordinamento <b>quinquennale</b> ) in <b>Ingegneria Informatica</b> presso l'Università " <b>La Sapienza</b> ", Roma, voto 103/110
Tesi di laurea	"Un'interfaccia grafica per la manipolazione simbolica di diagrammi Entity Relationship multilivello" in MS Visual C++ / MFC (MS Foundation Classes), interfacciamento verso un SW di gestione dello schema relazionale dei DB attraverso ODBC
Tesine principali	(presso l'Università "La Sapienza", Roma) <ul style="list-style-type: none"><li>● Realizzazione di un interprete per un linguaggio per la formattazione di testi, scritto in C++ con l'ausilio di flex (lex) e bison (yacc) per la generazione, rispettivamente, dell'analizzatore lessicale e del parser; sotto Linux/Solaris/Unix (corso di Linguaggi e Traduttori)</li><li>● Parser per grammatiche formali in linguaggio Prolog (corso di Intelligenza Artificiale)</li></ul>
Lingua italiana	ottima padronanza nello scritto e nell'orale, affinata nella redazione di documenti tecnici
Lingua inglese	ottimo in lettura/scrittura, molto buono per l'orale
Pubblicazioni	Articoli tecnici e divulgativi su diverse riviste italiane di informatica, principalmente su Unix/Linux e sui protocolli TCP/IP: Internet news, Byte Italia, Mobile World, Computer shopper. Raramente su quotidiani. Nota: le riviste in questione non vengono più pubblicate; in genere, una rivista di informatica non "vive" più di dieci anni.
Corsi	<ul style="list-style-type: none"><li>● Specialistico: Informix database</li><li>● Specialistico: SafeNet HSM a altri prodotti per la sicurezza informatica</li><li>● Specialistico: Adobe LiveCycle</li></ul>
Hobby	scrittura, fotografia, pittura, nuoto, visione di film <b>in inglese</b>
Contratto	preferisco lavorare come libero professionista (con partita IVA)

## Esperienze lavorative: mansioni attuali

<p>da settembre 2004, senza soluzione di continuità</p> <p>(mansioni principali)</p>	<p>presso Secure-Edge, Roma</p> <p>Analisi di problematiche relative all'uso della <b>firma digitale</b> e strumenti affini nell'ambito della pubblica amministrazione e dei sistemi informativi; realizzazione di sistemi <b>anti-falsificazione</b> su carta con tecnologie innovative.</p> <p>Amministrazione della <b>Certification Authority</b> interna di Secure Edge, realizzazione degli script che realizzano la CA.</p> <p><b>Progettazione</b>, messa in esercizio e manutenzione di server e soluzioni per la pubblicazione di documenti in portali aziendali con timbri digitali <b>anti-falsificazione</b>; presso comuni (Milano, Roma, Ravenna, Parma tra i primi, oggi per oltre 50 comuni), università (Roma 1 e 3, L'Aquila, Bologna, Modena...), regioni (Emilia-Romagna, Sardegna), province, altri enti locali ed organizzazioni (Cassa Forense, INARCASSA, AICA, SOGEI, ACI...).</p> <p><b>Chief-architect e principale realizzatore (lato server)</b> della soluzione Paper e-Sign® per la produzione dei timbri digitali diffusa su tutto il territorio nazionale.</p> <p>Realizzazione di meccanismi di <b>firma digitale</b> via software e attraverso HSM (Hardware Security Module) di Safenet (ex Chrysalis), con smart card e altri oggetti assimilabili a token crittografici <b>PKCS#11</b>.</p> <p>Linguaggi di programmazione coinvolti: C/C++, Java, PHP, sh scripting</p> <p>Ambienti e server: <b>Linux, Windows, Apache Tomcat, JBoss, Apache web server</b></p> <p>Librerie: OpenSSL (specialmente per la firma digitale PKCS7 e CADES-B a norma europea ed italiana), varie librerie Open Source</p> <p>Realizzazione di <b>sistemi SW complessi</b> e gestione dei flussi documentali nelle <b>procedure informative aziendali</b>.</p> <p>Redazione di <b>capitolati tecnici e documentazione di collaudo</b>.</p> <p>Analisi dei sistemi informativi aziendali, integrazione di software per la <b>gestione documentale</b>, la realizzazione di <b>policy per l'accesso</b> ai documenti, la firma digitale e la verifica degli accessi in ambienti eterogenei con bacino di utenza gestito tramite strumenti LDAP / Microsoft Active Directory.</p> <p>Installazione e configurazione presso clienti medio-grandi (SOGEI, H3G...) di prodotti server commerciali e prodotti ad hoc, esp.: <b>Windows 2000, Windows 2003, Adobe Policy Server, Adobe Reader Extensions, Adobe Forms, NetIQ Vigilant Policy Center, Active Directory...</b></p>
--	--

## **Esperienze lavorative precedenti / spot**

novembre 2012	<b>docenza:</b> corso di 1 mese presso Telecom Italia, azienda Magica (www.mediamaster.org), denominato "Mercato delle Telecomunicazioni ed evoluzione dell'ICT nella Provincia di Roma" - cloud e virtualizzazione - Approvato dalla Provincia di Roma - codici RM023621/33966 e RM023616/33961
marzo 2009	<b>docenza:</b> corso presso il Ministero dell'Aeronautica, azienda XCorsi "Virtualizzazione in ambiente Linux"
da settembre 2004, mansioni occasionali	presso Secure-Edge, Roma Installazione e <b>amministrato</b> di server di rete Linux: mail (sendmail), DNS (named), web (Apache) con funzionalità SSL, database server (MySQL, PostgreSQL)...
a livello di consulenza	per diversi clienti Consulenze in materia di scelta di software verticale e sistemi operativi. <b>Configurazione e amministrato da remoto di server Linux</b> , realizzazione di <b>script</b> di connessione con sistemi esterni per la <b>gestione della sicurezza e degli accessi</b> , configurazione di servizi ad hoc
dal 2003 al 2007	per il Comitato Nazionale delle Casse Edili (CNCE) Realizzazione di software per l'interrogazione online della banca dati Amministrato occasionale del server Installazione e configurazione di un sistema antivirus per server di posta
dal 2001 al 2004 come occupazione principale	presso ET Software, Roma -rileva e amplia le attività di SRD-ISP <b>Responsabile e amministrato dei sistemi informativi aziendali.</b> Responsabile di progetti e sviluppatore per la <b>consultazione in rete di archivi documentali digitali</b> , per banche di rilevanza nazionale e locale Consulenze su gestione di rete e progetti di gestione documentale per grandi volumi di dati (clienti principali: banche) Configurazione di <b>firewall Linux</b> (iptables, ipchains), consulente per problemi di <b>sicurezza</b> . Responsabile progetti <b>e-commerce</b> . Realizzazione software per l'utilizzo di <b>smart card</b> in ambiente Windows (MS Visual C++, CryptoAPI) per la <b>firma digitale a norme AIPA/CNIPA</b> . Installazione e <b>amministrato di server di rete Linux</b> : mail (sendmail), DNS (named), web (Apache) con funzionalità SSL, database server (MySQL, PostgreSQL)
dal 2001 al 2006	per Amnesty International, sezione Italiana <b>amministrato dei server di rete</b> e del firewall Linux di A.I.

dal 2000 al 2003	<p><i>presso SRD-ISP, Roma</i></p> <p>Responsabile di progetti di medie dimensioni, in genere seguiti autonomamente nella loro gestione. Responsabile e-commerce in tutti i suoi aspetti, dalla progettazione al colloquio con il cliente all'<b>analisi degli strumenti di sicurezza e del rispetto delle leggi vigenti</b>, alla realizzazione dei sistemi e dei <b>meccanismi di pagamento con carta di credito on-line</b>.</p> <p>Amministratore di alcune macchine del CED SRD-ISP (dal punto di vista dei server applicativi, mail, web, ecc...). Responsabile di alcuni progetti di grandi dimensioni, in particolare "Trident 3D" (vedi paragrafo specifico).</p>
dal gennaio 2000 al marzo 2002 (circa 3 anni e mezzo)	<p><i>capo progetto presso SRD-ISP, Roma - v. Capogrossi 34, 00155</i></p> <p>Progetto triennale (parzialmente finanziato dalla comunità europea nell'ambito del <b>V programma quadro</b>) "Trident 3D" in collaborazione con partner spagnoli, italiani, finlandesi e irlandesi: managing tecnico, relazioni con i partner e <b>stesura documentazione in lingua inglese</b>. Il progetto riguarda la realizzazione di <b>modelli tridimensionali</b> delle città di Helsinki, Roma e Madrid con la geolocalizzazione di informazioni relative al territorio urbano, navigazione dei modelli e software per la gestione dei dati territoriali.</p> <p>Nel corso del progetto, ho viaggiato tra la Spagna (Madrid) e la Finlandia (Helsinki) in qualità di <b>responsabile e del progetto e della comunicazione con la comunità europea e i partner stranieri</b>.</p>
1999-2003	<p><i>capo progetto, direttore tecnico e sviluppatore presso SRD-ISP, Roma</i></p> <p>Sviluppo di sistemi di commercio elettronico B2B e B2C.</p>
1998-1999	<p><i>sistemista senior e programmatore per SRD-ISP, Roma</i></p> <p>Analisi e soluzione di problematiche di diffusione dati via satellite con <b>protocollo TCP/IP unicast e multicast</b> e routing multicast, amministrazione Linux in merito alle problematiche di rete.</p> <p>Presso il cliente finale ComNet (ora Teleo) del gruppo Telespazio</p>
1998-1999	<p><i>posizione: sistemista presso SRD-ISP, Roma</i></p> <p><b>Sistemista Linux, responsabile sistemi per il commercio elettronico</b>, pianificazione e controllo delle politiche di sicurezza. Sistemista Linux per amministrazione <b>server mail, web e DNS</b> (sendmail, Apache/Stronghold, named) e per la gestione della sicurezza. Amministrazione tecnica CED.</p>
Anno 1998, 6 mesi	<p><i>sistemista per SRD-ISP, Roma presso ComNet (Teleo, Telespazio)</i></p> <p>Amministrazione di server <b>Solaris 6, Solaris 7</b></p> <p>Installazione di Web Server Stronghold (e Apache) con funzioni di <b>crittografia e sicurezza SSL</b>, certificazione lato client e lato server, realizzazione e amministrazione <b>CA</b> (Certification Authority) privata.</p>
1998, 6 mesi	<p><i>programmatore per SRD-ISP, Roma</i></p> <p>Programmatore <b>C/C++</b> in ambienti <b>Unix, Solaris, Linux e Windows 32 bit</b>, in particolare per realizzare <b>programmi client/server su rete TCP/IP</b>.</p>
1997	<p><i>posizione: programmatore per CPG, Roma</i></p> <p>Porting da Unix a Windows NT di una applicazione scritta in <b>Java, C++</b>, CGI-BIN, per un ambiente distribuito basato su <b>CORBA</b> (Orbix 2.2, Orbix Web) attraverso il linguaggio <b>IDL</b>.</p>

## Competenze tecniche principali

Sono orientato alla realizzazione di soluzioni eterogenee in ambiente Linux, architetture modulari e interagenti tramite protocolli di rete, possibilmente con interfaccia web-based. Cerco di non vincolare lo sviluppo a uno specifico linguaggio bensì di individuare soluzioni flessibili, ben documentate e manutenibili.

Linguaggi di programmazione	<i>frequentemente:</i> C, C++, SQL, PHP, bash/sh scripting, Java <i>occasionalmente:</i> perl, javascript, awk, sed, Informix Web Datablade
Sistemi operativi e virtualizzazione	come sviluppatore, utente e amministratore: Linux Slackware, Red Hat, Debian, SuSE  come sviluppatore e utente: Windows 2000, 2003, XP, Vista, Windows 7 occasionalmente, ho eseguito piccoli lavori di amministrazione su Windows 2000 e 2003 (server), Solaris 6/7  VMWare player, VMWare workstation, OpenVZ
Tool	<i>ambienti Unix, Linux, Solaris:</i> BMC Patrol, EasyLife, Sun Net Manager, Solstice Firewall 1, GNU C/C++, flex, lex, bison, yacc, StarOffice  <i>ambiente Windows 32 bit:</i> Borland C++, MS Visual Basic, Microsoft Access Basic (+embedded SQL), MS Visual C++ (classi MFC), MS Visual J++, CORBA IDL (Orbix 2.2) per Java e C++, Macromedia Director 7, MS Word, MS Access, Acrobat Professional
Application server	Akopia/Red Hat Interchange e-commerce server Adobe Policy Server, NetIQ Vigilent Policy Center Adobe Form Server, JBoss, Tomcat
Database	Informix, PostgreSQL, MySQL, MS SQL server
Networking	TCP/IP
Hardware	PC compatibili, Sun Ultrasparc

In ottemperanza alla legge n.675/96, autorizzo chiunque venga in possesso del presente curriculum al trattamento dei dati personali in esso contenuti solamente per le operazioni necessarie alla valutazione della mia preparazione e a contattarmi per offerte di collaborazione lavorativa.