

# Curriculum vitae

## Anagrafica e studi

Nome, cognome	Umberto Rustichelli
Data di nascita	26/03/1969
Recapito	Via Mompeo 36, 00189 Roma tel. 06 3326 56 98, 06 354 55 229
Studi	Diploma di <b>Maturità Scientifica</b> , voto 60/60 conseguito presso il Liceo "Farnesina", Roma Laurea 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	madrelingua (ho spesso il compito di scrivere documenti tecnici)
Inglese: lettura	ottimo
Inglese: scrittura	ottimo
Inglese: orale	Molto buono
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</li><li>● Specialistico: Adobe LiveCycle</li></ul>
Hobby	Scrittura, fotografia, nuoto, visione di film <b>in inglese</b>
Contratto	Preferisco lavorare come libero professionista (con partita IVA)

## **Esperienze lavorative**

<p>Dal settembre 2004</p> <p>Attuale occupazione principale, oltre alle consulenze “spot”</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>Realizzazione, messa in esercizio e manutenzione di server e soluzioni per la pubblicazione di documenti in portali aziendali con timbri digitali anti-falsificazione; presso comuni (Milano, Roma, Ravenna, Parma, Asti ed altri), università (Roma 1 e 3, L'Aquila), regioni (Regione Emilia-Romagna, Sardegna), altri enti locali ed organizzazioni (Cassa Forense di Roma, AICA, SOGEI, ACI...).</p> <p>Chief-architect e principale realizzatore della soluzione Paper e-Sign® per la produzione dei timbri digitali.</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>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</b> e <b>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 Vigilent Policy Center, Active Directory...</b></p>
<p>marzo 2009 (spot)</p>	<p>docenza per corso "Virtualizzazione in ambiente Linux" per conto di XCorsi, presso il Ministero dell'Aeronautica</p>

<p>Dal settembre 2004</p> <p>mansioni occasionali</p>	<p>presso Secure-Edge, Roma</p> <p>Installazione e <b>amministrazione di server di rete Linux</b>: mail (sendmail), DNS (named), web (Apache) con funzionalità SSL, database server (MySql, PostgreSql)...</p>
<p>(attualmente)</p> <p>a livello di consulenza, occasionalmente operativo</p>	<p>per diversi clienti</p> <p>Consulenze in materia di scelta di software verticale e sistemi operativi. <b>Configurazione e amministrazione da remoto di server Linux</b>, realizzazione di script di connessione con sistemi esterni per la gestione della sicurezza e degli accessi, configurazione di servizi ad hoc</p>
<p>Dal 2003 al 2007</p>	<p>per il Comitato Nazionale delle Casse Edili (CNCE)</p> <p>Realizzazione di software per l'interrogazione online della banca dati</p> <p>Amministrazione occasionale del server</p> <p>Installazione e configurazione di un sistema antivirus per server di posta</p>
<p>Dal 2001 al 2004</p> <p>come occupazione principale</p>	<p>presso ET Software, Roma -rileva e amplia le attività di SRD-ISP</p> <p><b>Responsabile e amministratore dei sistemi informativi aziendali.</b></p> <p>Responsabile di progetti e sviluppatore per la <b>consultazione in rete di archivi documentali digitali</b>, per banche di rilevanza nazionale e locale</p> <p>Consulenze su gestione di rete e progetti di gestione documentale per grandi volumi di dati (clienti principali: banche)</p> <p>Configurazione di <b>firewall Linux</b> (iptables, ipchains), consulente per problemi di <b>sicurezza</b>.</p> <p>Responsabile progetti <b>e-commerce</b>.</p> <p>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></p> <p>Installazione e <b>amministrazione di server di rete Linux</b>: mail (sendmail), DNS (named), web (Apache) con funzionalità SSL, database server (MySql, PostgreSql)</p>

Dal 2001 al 2006	per Amnesty International, sezione Italiana  amministrazione dei server di rete e del firewall Linux di A.I.
Dal 2000 al 2003	presso SRD-ISP, Roma  Responsabile di alcuni progetti, in genere seguiti autonomamente nella loro gestione. Responsabile e-commerce in tutti i suoi aspetti, dalla progettazione al colloquio con il cliente all'analisi degli strumenti di sicurezza e del rispetto delle leggi vigenti, alla realizzazione dei sistemi e dei meccanismi di pagamento con carta di credito on-line. Amministratore di alcune macchine del CED SRD-ISP (dal punto di vista dei server applicativi, mail, web, ecc...) Responsabile di alcuni progetti "speciali", in particolare "Trident"
Dal gennaio 2000 al marzo 2002 (circa 3 anni e mezzo)	posizione: capo progetto  Progetto triennale (parzialmente finanziato dalla comunità europea nell'ambito del V programma quadro) "Trident" in collaborazione con partner spagnoli, italiani e finlandesi: managing tecnico, relazioni con i partner e stesura documentazione in lingua inglese. Il progetto riguarda la realizzazione di modelli tridimensionali delle città di Helsinki, Roma e Madrid con la localizzazione di informazioni relative al territorio urbano, navigazione dei modelli e software per la gestione dei dati territoriali.  Soc. SRD-ISP, v. Capogrossi 34, 00155 Roma
Dal 1999 al dicembre 2003	posizione: capo progetto, direttore tecnico e sviluppatore  Sviluppo di sistemi di commercio elettronico B2B e B2C.  Presso SRD-ISP, Roma
Anno 1998-1999	posizione: sistemista senior e programmatore  Analisi e soluzione di problematiche di diffusione dati via satellite con protocollo TCP/IP unicast e multicast e routing multicast, amministrazione Linux in merito alle problematiche di rete.  Presso la sede di ComNet (ora Teleo) del gruppo Telespazio per la soc. SRD-ISP di Roma.

Anno 1998-1999	<p>posizione: sistemista senior</p> <p>Sistemista Linux, responsabile sistemi per il commercio elettronico, pianificazione e controllo delle politiche di sicurezza.</p> <p>Sistemista Linux per amministrazione server mail, web e DNS (sendmail, Apache/Stronghold, named) e per la gestione della sicurezza Amministrazione tecnica CED.</p> <p>Presso la sede di SRD-ISP, Roma</p>
Anno 1998, 6 mesi	<p>posizione: sistemista</p> <p>Amministrazione di server Solaris 6, Solaris 7</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 CA (Certification Authority) privata.</p> <p>Presso ComNet (ora Teleo), Roma Presso SRD-ISP, Roma</p>
Anno 1998, 6 mesi	<p>posizione: programmatore</p> <p>Programmatore C/C++ in ambienti Unix, Solaris, Linux e Windows 32 bit, in particolare per realizzare programmi client/server su rete IP.</p> <p>Per SRD-ISP, Roma</p>
Anno 1997, 15 gg	<p>posizione: programmatore</p> <p>Porting parziale da Unix a Windows NT di una applicazione scritta in Java, C++, CGI-BIN, per un ambiente distribuito basato su CORBA (Orbix 2.2, Orbix Web) attraverso il linguaggio IDL.</p> <p>Soc. CPG, Roma</p>
Linguaggi	<p>buon livello: C, C++, SQL, PHP, bash/sh scripting, Informix Web Datblade</p> <p>occasionalmente: Java, Perl, Javascript, awk, sed</p>

Tool	<p>ambienti Unix, Linux, Solaris:  BMC Patrol, EasyLife, Sun Net Manager, Solstice Firewall 1, GNU C/C++, flex, lex, bison, yacc, StarOffice</p> <p>ambiente Windows 32 bit:  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</p>
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.