FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

Senior Architect – Software Engineer – Project Manager

Nome	Francesco Truncellito
Indirizzo	Roma
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	28/11/1977

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno di conseguimento	2004
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in informatica
Istituto	Università degli studi di Perugia
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea
Votazione Finale	110 e Lode

Anno di conseguimento	1996/97
Titolo della qualifica rilasciata	Maturità Tecnica Commerciale Indirizzo Informatico/Giuridica
Principali materie/competenze professionali acquisite	Perito tecnico commerciale indirizzo Informatico
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma di maturità

POSIZIONE LAVORATIVA ATTUALE

Date	Marzo 2009 ad ora
Lavoro o posizione ricoperti	Senior Software Engineer – Senior Architect – Database Management Specialist – Project Manager – Analista Programmatore – Amministratore di Sistema Linux (Ubuntu, Debian, RedHat), Windows, Unix.
Principali attività e responsabilità	Impiego: Raccolta requisiti, analisi, progettazione, sviluppo e collaudo si sistemi gestionali complessi e georeferenziati. Attività partite da zero con la raccolta dei requisiti a contatto con l'utente finale, la stesura della documentazione necessaria quali specifiche funzionali e specifiche tecniche. Analisi delle strutture dati, gestionali e DBMS per la realizzazione di banche dati di grandi dimensioni e distribuite. Realizzazione di software object-oriented e multi-thread. Collaborato sin dall'analisi dei processi aziendali e per tutto il ciclo di vita del software. Responsabile dei sistemi di versioning delle sorgenti e dei rilasci delle varie evoluzioni software. Svolto lavoro di consulenza su sistemi basati su hardware e piattaforme eterogenee. Durante questo periodo sono stati sviluppati vari gestionali on-line e software tra cui i più importanti:

- 1. Banca dati ANAS per la gestione dei POS sul territorio nazionale, interfacciato con le banche dati dei sistemi energetici di ACEA, ENEL e distributori minori per la gestione della fatturazione, attivazione, cessazione e modifica. Analisi dei consumi e generazione di grafici e tabelle per l'analisi del sistema. Rilevazioni delle anomalie dei POS sul territorio nazionale e segnalazione automatica dei guasti.
- 2. Banca dati ANAS per i consumi energetici ed il calcolo della Certificazione Energetica prevista dalla normativa europea UNTS11300. Il sistema prevede la possibilità di inserire, gestire ed analizzare tutte le informazioni relative ad ogni edificio necessarie al calcolo della certificazione energetica. E' stato previsto anche un sistema di simulazione energetica e strutturale degli edifici con analisi e trattamento dei dati dei consumi.
- 3. Banca dati per la gestione dei sistemi di logistica di CAMST. Un portale per la gestione delle prenotazioni, dei pasti, e delle consegne sul territorio nazionale degli ordinativi. Il sistema prende in considerazioni molteplici variabili quali gli orari di consegna, il numero di mezzi a disposizione e la capienza degli stessi, la possibilità di piatti speciali oltre che tutte le variabili stradali. Permette simulazioni sui percorsi e si interfaccia con i dispositivi mobili presenti sui mezzi automatizzando tutto il processo di consegna.
- 4. Analisi, progettazione e realizzazione di software minori per integrazioni di grandi sistemi (SINECO, FBA, ESRI Italia, etc.).
- 5. Realizzato per un progetto interno un applicativo per Android (versione 4.01) client/server per la gestione di oggetti complessi geolocalizzati sul territorio. Sono stati realizzati sistemi di gestione dati utente e gestione dati Geografici, con la possibilità lato utente di interagire con la mappa e le entità ad essa collegate. Il software client accedeva alle risorse GPS, 3G, WiFi per effettuare le sue operazioni.

Risorse Usate:

- Sistemi operativi: Windows (NT, 2003 server, 2008 server, 2012 server, Window 7,8), Linux (Distribuzioni Ubuntu e derivate Desktop, Server ed Alternate dalla 10.04 in poi, RedHat 7.3, Scientific Linux, Gentoo, Debian). Uso minore di SUN Solaris, IBM AIX.
- Software di virtualizzazione: VMWare Server e Player su sistemi Windows e Linux, VirtualPC, Oracle VM VirtualBox.
- Framework, Ambienti e Tecnologie: Spring, Struts2, Google Web Toolkit, JBoss, Tomcat, Apache, IIS, JDBC, Hibernate, ExtJS, jQuery, DojoX, .NET, Android SDK, Android SDK Platform-tool.
- Software di gestione Sorgenti e controllo versione: CVS ed SVN.
- Suite ed Editor: .NET, Eclipse (da Galileo in poi) per Java, C++, Javascript e PHP, PHPed, NetBeans.
- Database e software: Oracle (dalla 9 in poi), MySql, Microsoft SQL Server PostGre SQL, GeoSpatial, Toad for Oracle, Toad for Mysql, SQL Developper, MySql Administrator, PHPMyAdmin, SQL Navigator, SQL Plus.
- Framework e software per soluzioni geografiche: ArcGis, ArcCatalog, MapGuide, QuantumGis, Google API 3.0, GeoServer.
- Varie: software per la realizzazione delle risorse di rete aziendali: IPTABLES (NAT, PAT e Firewall), PPTPD, SSH server e client, SCP, TFTP. Installati, gestiti e mantenuti server WEB (Apache, Tomcat, IIS, JBoss), server di scambio dati e archiviazione (FTP, SCP, Samba), server di gestione spazio dei nomi (DNS), server di gestione rete (DHCP, e VPN sia su openVPN che su PPTP).

Tipo di attività o settore Vari

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	Febbraio 2008 a Marzo 2009
Lavoro o posizione ricoperti	Collaudatore
Principali attività e responsabilità	▪ Collaudo del software per la gestione delle richieste di cambi operatore telefonico/rete. Gestione delle informazioni, datamining, controllo protocolli di rete. ▪ Interrogazione e gestione del database Oracle tramite il software Toad per Oracle, Oracle client, Oracle 9. Interfacciamento sistemi remoti via ssh. Sviluppo specifiche tecniche tramite suite office;
Cliente	Telecom S.p.A.
Tipo di attività o settore	Telecomunicazioni, reparto sviluppo e collaudo
Azienda	D.S. Graphic & Engineering S.r.l.

Date	Da ottobre 2007 a novembre2007
Lavoro o posizione ricoperti	Analista Programmatore, Amministratore Oracle, Sviluppatore Web
Principali attività e responsabilità	▪ Installazione di una piattaforma Ubuntu+PHP+Oracle per il progetto commerciale: Ubibuy; Scelte progettuali per la creazione di una rete WAN peer-to-peer
Cliente	Ubibuy.
Tipo di attività o settore	Commercio On-Line
Azienda	Wedoit s.a.s., Via P. Francescani 26 - 06088 Assisi (PG)

Date	Da 10 aprile 2007 al 10 luglio 2007
Lavoro o posizione ricoperti	Amministratore di Sistema – Aggiornamento e gestione sicurezza server Gentoo
Principali attività e responsabilità	• Amministratore di sistema remoti con particolare riguardo all'aggiornamento ed alla sicurezza dei server basati su Gentoo (emerge, genkernel, etc.), SSH (amministrazione in telelavoro da remoto), CVS;
Cliente	Intrasoft S.r.l.
Tipo di attività o settore	Intrattenimento on-Line

Date	Luglio 2004 – Ottobre 2004
Lavoro o posizione ricoperti	Analisi, Creazione, Realizzazione, gestione e manutenzione di un Cluster Grid
Principali attività e responsabilità	▪ Amministratore di Sistema con particolare riguardo alla creazione, gestione e aggiornamento di un cluster GRID destinato all'analisi ed alla verifica dei dati generati dagli esperimenti principali dell'accelleratore di particelle Large Hadroon Collider (LHC) al CERN (Ginevra); ▪ Risorse usate: Globus Grid, LDAP, LCFnG conf server, CVS, DHCP server, Bind (DNS Server), Routing base, NFS.
Cliente	Istitituto Nazionale di Fisica Nucleare (I.N.F.N)
Tipo di attività o settore	Sviluppo e Ricerca Scientifica

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI
Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

Autovalutazione

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
Inglese	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato	Livello avanzato
Francese	Livello Scolastico	Livello Scolastico	Livello Scolastico	Livello Scolastico	Livello Scolastico

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE
Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Hardware: Cluster Grid; Sistemi di Rete Router/Switch;

Sistemi operativi: Windows (NT, 2003 server, 2008 server, 2012 server, Window 7,8), Linux (Distribuzioni Ubuntu e derivate Desktop, Server ed Alternate dalla 10.04 in poi, RedHat 7.3, Scientific Linux, Gentoo, Debian, Fedora). Uso minore di SUN Solaris, IBM AIX.

Software minori e non elencati sopra: BlueFish, Anjuta, Quanta, Nvu, Poseidon, Nautilus, Corel Draw, Corel PhotoPaint, Macromedia MX, Adobe Acrobat Pro, LCFGng server, Winscp, SSH, Telnet, FTP, X-Win32, Aironet Cisco System, ToolBook v8.6, TOAD, Gimp;

Linguaggi: JAVA, PHP (v4, 5), Javascript, C, C++, Borland C++, Visual C++, C#, ASP Script, Visual Basic, Pascal, Delphi Pascal, HTML, Fortran 77-90, VRML, VRML script.

Database: SQL Server; MySQL; Oracle; PostGreSQL.

Sicurezza: Cryptography (3DES, RSA, SSL), Telecommunication (Remote Access and Firewalls, IPTABLES);

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membership:

- Partecipazione al WorkShop INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare) 2004
- Presentazione del progetto GRID di INFN Perugia

AUTORIZZAZIONE AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Truncellito Francesco