

DIEGO RUSSO

CURRICULUM VITAE

aggiornato a **Gennaio 2011**



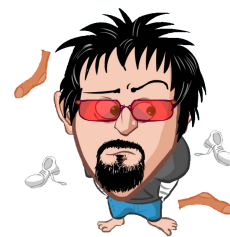
Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome/i Cognome/i
Indirizzo/i
Telefono/i
Email
Sito
Nazionalità
Data di nascita
Sesso

Diego Russo

Via G. Garibaldi 40, 05021, Acquasparta (TR), Italia
+39 0744 930614 Mobile: +39 334 5873886
me@diegor.it - (gtalk, MSN)
<http://www.diegor.it>
Italiana
30 aprile 1983
Maschio



Impiego ricercato/ Settore di competenza

Ricerco posizione in cui possa esprimere la mia passione per la programmazione e la tecnologia. Programmo maggiormente in Python/Django usando quotidianamente Linux e OSX. Aperto ad impieghi che mi diano la possibilità di crescere professionalmente e personalmente.

Esperienza professionale

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Dal 26 aprile 2008 al 15 febbraio 2011

Programmatore e sistemista nel reparto **"Ricerca e Sviluppo"**

Lavorando in un team di ricerca e sviluppo per la creazione di un prodotto innovativo ed unico nel mercato delle comunicazioni senza fili (WiFi), ho lavorato in un primo periodo su **dispositivi embedded** (ubnt, alix, pcengines) personalizzando fortemente il sistema operativo (ubnt, openwrt) ed i software per gestire l'autenticazione (hostapd, wpa-suplicant). Dopo questa prima fase mi sono concentrato sullo sviluppo di software per il *flashing* di tali dispositivi e per la produzione su larga scala.

Abbiamo inoltre sviluppato una soluzione completa per la gestione di un **sistema di hotspot**: mi sono occupato dello sviluppo lato server in modo da gestire autenticazioni, log delle sessioni, registrazioni, gestione dei segnali dai nodi, integrazione con i nostri gestionali, pagamenti con carta di credito ed autenticazione tramite SMS, il tutto in regola con la normativa Pisanu. Come ultimo incarico ho creato un software per il monitoring della rete. Questo tratta di un'applicazione **stand-alone in PyQT**, utilizzando delle API interne basate su Django.

Le tecnologie utilizzate sono per la maggiore Python/Django con database PostgreSQL su sistemi Debian virtualizzati su XEN.

Forinicom srl, Via del Popolo, 9 Bastia Umbra, 06083, 0758001868, <http://www.forinicom.it>
Telecomunicazioni

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Da novembre 2010 a gennaio 2011

Programmatore **Python/Django**

Completamento di una **WebTV per adulti** interamente sviluppata in Python/Django con database PostgreSQL su piattaforma Linux/Apache e backend di streaming in Red5. Il lavoro è interamente gestito in autonomia utilizzando GIT come software di revisione del software.

Exion Telecom - Via Cantonale 2b - 6928 Manno, Switzerland, , <http://www.exion.ch/>
Soluzioni informatiche

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Da ottobre 2010 a dicembre 2010

Programmatore **Python/Pylons**

La collaborazione prevede implementazioni di nuove funzionalità, correzione di bug, modifiche strutturali al sito della Sauce Labs. Il coordinamento del lavoro avviene da remoto. Il portale è scritto in Python/Pylons utilizzando github.com come piattaforma di revisione del codice.

Sauce Labs Inc - 500 Third St., San Francisco, CA 94107 USA, <http://saucelabs.com/>
Cross Browser Testing in the Cloud

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Dal 11 dicembre 2006 al 31 agosto 2008 e dal 03 settembre 2009 al 31 dicembre 2010

Programmatore **Python/Django**

Lavorando in un team, ho sviluppato un'applicazione gestionale per il comune di Bettona utilizzando Django, Python, PostgreSQL, Linux, Apache, per l'**informatizzazione dei servizi**, per la gestione delle anagrafiche nonché delle pratiche edilizie ed urbanistiche e del calcolo della tassa ICI con aggiornamenti dei dati catastali. Inoltre ho creato un'avanzata interfaccia web per la presentazione di proposte di pratiche, conferenza dei servizi on-line, integrazione di procedimenti, visione di mappe catastali in **DXF** e produzione di stampe personalizzate ed automatizzate.

Durante il progetto ho utilizzato controlli di versione del software (SVN/GIT), con relativa interfaccia web (trac) per la gestione dei ticket.

Consorzio Miles - Servizi Integrati, CF 04881101002, Via Rocca di Papa 21, Roma, <http://www.consorzio-miles.com/>
arianna/
Servizi integrati per la pubblica amministrazione

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Dal 30 luglio 2006 al 30 dicembre 2006

Tesista: Wireless Broadband Network - progetto **WeConnect**

Il lavoro di tesi consisteva nello sviluppare una rete WiFi in grado di coprire zone in **digital-divide**. Grazie a questo progetto ho acquisito ampia conoscenza delle reti wireless, della normativa che ne regola il funzionamento, del sistema operativo RouterOS (www.mikrotik.com), del protocollo AAA e del server FreeRADIUS. Infine ho amministrato server per l'erogazione di vari servizi di rete: mail (Postfix), server web (Apache), DNS (pdns), firewall (iptables), database (PostgreSQL), hotspot (Chillispot), OS Debian, Voyage (OS per sistemi embedded, basata su Debian).

WEDOIT s.a.s. - Via Protomartiri Francescani, 26 - 06088 Assisi (PG), <http://www.wedoit.us>
Soluzioni informatiche

Nome e indirizzo del datore di lavoro
Tipo di attività o settore

Date
Lavoro o posizione ricoperti
Principali attività e responsabilità

Dal 14 novembre 2005 al 30 maggio 2006

Stagista - **S.E.O. Search Engine Optimization**

Lavorando in un team ho acquisito conoscenze di S.E.O. e dei suoi meccanismi. Lo stage prevedeva l'ottimizzazione S.E.O. di un insieme di siti utilizzando tecniche di *pageranking* e *link popularity*. Inoltre mi sono occupato dell'amministrazione di un server virtuale (basato su Debian) e dello sviluppo di applicazione in Python e PHP orientate al S.E.O.

WEDOIT s.a.s. - Via Protomartiri Francescani, 26 - 06088 Assisi (PG), <http://www.wedoit.us>

Nome e indirizzo del datore di lavoro

<p>Tipo di attività o settore</p> <p>Date</p> <p>Lavoro o posizione ricoperti</p> <p>Principali attività e responsabilità</p> <p>Nome e indirizzo del datore di lavoro</p> <p>Tipo di attività o settore</p>	<p>Soluzioni informatiche</p> <p>marzo 2002</p> <p>Stagista abbinato al progetto IFS, Impresa Formativa Simulata</p> <p>Durante lo stage ho gestito della rete interna dell'impresa</p> <p>IOSA CARLO S.r.l. - 05100 TERNI - Via Pallotta n. 7 - Tel. (0744) 2460 - Fax (0744) 246035 - P.IVA 00072550551 - http://www.iosacarlo.com - iosacarlo@iosacarlo.com</p> <p>Impresa smaltimento rifiuti</p>
<p>Istruzione e formazione</p>	<p>Da ottobre 2008 a oggi</p> <p>Iscritto alla specializzazione di Informatica, indirizzo di "Sicurezza Informatica"</p> <p>Sostenuti i seguenti esami con relativa votazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Simulazione: 30 e lode • Programmazione Avanzata: 30 e lode • Sistemi operativi avanzati: 30 e lode • Laboratorio di Sistemi operativi avanzati: 30 e lode <p>Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Informatica, http://informatica.unipg.it</p>
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>maggio 2010</p> <p>Diploma de Español como Lengua Extranjera (DELE) - Diploma di Spagnolo come lingua straniera</p> <p>I livelli da me raggiunti in questo corso sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • comprensione di lettura ed espressione scritta: 32,5/35,0 punti • grammatica e vocabolario: 17,33/20 punti • comprensione ed espressione orale: 44,32/45 punti <p>Instituto Cervantes, C/ Alcalá 49, E-28014 Madrid (Spagna), http://www.cervantes.es</p> <p>Livello B1¹</p>
<p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Dal 14 ottobre 2009 ad 26 maggio 2010</p> <p>Attestato di frequenza di 42/50 ore del 3° e di 44/50 ore del 4° modulo di lingua spagnola</p> <p>I livelli da me raggiunti in questo corso sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capire gli elementi principali in un discorso chiaro in lingua standard su argomenti familiari • riuscire a descrivere esperienze ed avvenimenti, motivare e spiegare progetti • affrontare molte delle situazioni che si possono presentare viaggiando in una zona dove si parla la lingua • comprendere frasi ed espressioni di uso frequente relativi ad ambiti di immediata rilevanza • saper descrivere in termini semplici aspetti della propria storia e delle proprie esperienze • saper parlare dell'ambiente circostante e saper esprimere bisogni, intenzioni e previsioni
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Istituto comprensivo "Volumnio" Ponte San Giovanni - Perugia</p> <p>Da agosto 2009 a marzo 2010</p> <p>Pubblicazione del paper "The AES implementation based on OpenCL for multi/many core architecture"</p> <p>Preparazione e pubblicazione del paper "The AES implementation based on OpenCL for multi/many core architecture" per l'annuale conferenza ICCSA 2010 (www.iccsa.org) alla Sangyo University, Fukuoka in Giappone. Il paper tratta di un'implementazione di AES eseguito su core GPU NVIDIA/ATI.</p> <p>Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Informatica</p> <p>Da febbraio 2007 a luglio 2007</p> <p>Patente di operatore di stazione di radioamatore di classe A</p> <p>Durante il corso per aspiranti radioamatori ho acquisito ottime conoscenze di radiotecnica, apparecchiature radio e loro funzionamento. Inoltre non sono mancati cenni di fisica e chimica (magnetismo, elettromagnetismo)</p> <p>C.I.S.A.R. Sezione di Foligno</p> <p>IDONEO, Nominativo internazionale IZ0OVB</p>
<p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p> <p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p> <p>Livello nella classificazione nazionale o internazionale</p>	<p>Dal 19 marzo 2007 al 23 marzo 2007</p> <p>Attestato di partecipazione al corso di lingua spagnola</p> <p>Durante il periodo trascorso a Madrid, in questa scuola ho approfondito conoscenze aggiuntive riguardo la grammatica di base e la cultura generale spagnola.</p> <p>Inhispania Intnlance S.L / CIF:B83744847, Montera 10-12, 1-1. 28013, Madrid (Spagna)</p> <p>Livello A2²</p>
<p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>01-02-03 dicembre 2006</p> <p>Attestato di partecipazione al corso sulle certificazioni ISO</p> <p>Corso di formazione sulla sicurezza e certificazioni ISO riguardante ISO 27001:2005, politica per la sicurezza delle informazioni, analisi dei rischi (RA), analisi dei controlli della ISO 17799:2005, trattamento dei rischi (RTP), processo di certificazione, panorama delle certificazioni per gli audit, piano di audit e checklist, rapporto di audit, sguardo alle future certificazioni</p> <p>WEDOIT s.a.s. - Via Protomartiri Francescani, 26 - 06088 Assisi (PG), http://www.wedoit.us</p>
<p>Date</p> <p>Titolo della qualifica rilasciata</p> <p>Principali tematiche/competenze professionali possedute</p>	<p>Da ottobre 2002 a novembre 2006</p> <p>Laurea triennale in Informatica - (nuovo ordinamento)</p> <p>Laurea triennale in informatica, indirizzo "Reti di computer":</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matematica (analitica e discreta) • Programmazione (C, Java, Php, html, xml, xsl, dtd, Pascal, scripting bash e csh, VB.NET, VRML) • DataBase (Mysql, MS Access e loro interazioni con linguaggi di programmazione) • Reti (ATM, xDSL, Mpls, X.25, Frame Relay), tipologie (wireless, wired) e loro interazione • Conoscenza di sistemi multimediali • Cenni di calcolo parallelo (mpi)
<p>Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione</p>	<p>Università degli studi di Perugia, Dipartimento di Informatica, http://informatica.unipg.it</p>

¹ Valutazione in accordo con l' "Istituto Cervantes de Madrid"

² Valutazione in accordo con il "Common European Framework of Reference for Languages"

Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione
Livello nella classificazione nazionale o internazionale

Date
Titolo della qualifica rilasciata
Principali tematiche/competenze professionali possedute

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione

Capacità e competenze professionali

Madrelingua/e
Altra/e lingua/e
Autovalutazione
Livello europeo^()*

Inglese

Spagnolo

Capacità e competenze sociali

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze tecniche ed informatiche

Capacità e competenze artistiche

Altre capacità e competenze

Patente/i

Ulteriori informazioni

Allegati

102/110

Da settembre 1996 a giugno 2002

Diploma in ragioniere programmatore (progetto Mercurio)

Le materie definite dal Ministero dell'Istruzione e previste dal percorso di studio dell'Istituto Tecnico Commerciale sono: Scienze della Materia, Matematica e Laboratorio, Scienze della Natura, Trattamento Testi e Dati, Seconda lingua straniera (Francese), Diritto ed Economia, Economia Aziendale, Economia Politica e Scienza delle Finanze, Lingua e letteratura italiana, Storia, Informatica Gestionale, Matematica applicata, Prima lingua straniera (Inglese), Diritto.

Ministero della Pubblica Istruzione - I.T.C. "Federico Cesi", Terni

85/100

Dal 2001 al 2002

Attestato di frequenza al Progetto Nazionale IFS (Impresa Formativa Simulata)

Simulazione di un'impresa di smaltimento rifiuti, affiancati dall'impresa Iosa Carlo S.r.l. (<http://www.iosacarlo.com>). Nell'ambito del progetto ho coordinato il lavoro di tutti gli studenti, realizzando l'organigramma dell'azienda simulata e sviluppando il sito dell'azienda.

Ministero della Pubblica Istruzione - I.T.C. "Federico Cesi", Terni

Italiana

Inglese, Spagnolo

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	A2 Livello elementare B1 Livello intermedio	A2 Livello elementare B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio
B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio	B1 Livello intermedio

^(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Abituito a lavorare in team, ho un rapporto costruttivo e collaborativo con le persone che mi circondano, quali colleghi e collaboratori. Sono una persona socievole, simpatica e con buone doti comunicative; il mio sito è fonte di contatti e scambi sociali continui con altre persone tecniche e meno tecniche.

Dotato di buona determinazione riesco a lavorare sia in un team, organizzandomi con i colleghi, sia individualmente gestendo in piena autonomia tutto il flusso di lavoro

Vista **la mia passione per l'informatica** ho sviluppato nell'arco degli anni una serie di competenze che variano in molti settori della stessa.

Sin dagli anni degli studi superiori, oltre la buona rendita scolastica, ho creato e mantenuto un'attività extra-curriculare **al di sopra della media**: tra le varie iniziative a cui ho partecipato ricordo il "Corso di base sulla multimedialità", "Exposcuola 2000 a Paestum", "Corso di informatica di base in funzione di tutor", "Corso di alfabetizzazione di computer di base in funzione di tutor a persone con età superiore a 65 anni", "XI Settimana della cultura scientifica e tecnologica", "Pluto Meeting 2001" e "Attività di tutor/referente di un gruppo di altri 6 studenti/tutor, per le attività di POTENZIAMENTO DI ITALIANO delle prime classi, in ambito del progetto "Accoglienza, Recupero, Potenziamento nelle Prime Classi"". In tutti i progetti menzionati, ho partecipato in maniera attiva dedicando tempo e volontà nell'apprendere cose nuove riguardante le nuove tecnologie informatiche e non.

Dal mio primo computer, ho avuto una certa passione per il mondo **open source** e tutto quello che lo riguarda: infatti ho amministrato macchine **Linux** con varie distribuzioni, come RedHat 7.3, Slackware 7.1 fino ad arrivare a macchine Debian (dalla versione 3.0 a quelle attuali). Tramite questa esperienza ho maturato una certa abilità e conoscenza nella gestione di macchine Linux: scripting bash, configurazione e compilazione del kernel, servizi di rete, patch per il kernel, linguaggio C. Oltre a Linux uso **OSX** per l'utilizzo quotidiano. Visto il continuo utilizzo e la mia passione per l'informatica ho approfondito lo studio di quest'ultimo.

Ho partecipato attivamente come contributore alla scrittura della guida <http://www.ubuntuemplice.org/> (versione 6.06 e 7.10). In questo progetto sono stato autore e reviewer di vari capitoli, ho amministrato le macchine che ospitavano il sito, il wiki, il blog e la mailing list.

Inoltre ho una grande passione per quanto riguarda la programmazione: conosco molti linguaggi anche in ambiti diversi tra di loro come Python, C, PHP, java, LSL (Linden Scripting Language). L'SL l'ho studiato durante la mia attività su **Second Life**: infatti ho collaborato su molti progetti italiani presenti nel metaverso come Assisi <http://www.secondavita.it>, Milano e Marostica del progetto **Italia Vera**. Ho una buona conoscenza di applicazioni grafiche (Gimp, Photoshop) e di strumenti per l'ufficio come Openoffice.org ed iWork (per OSX)

- Apprendimento della lingua spagnola da autodidatta
- Foto amatoriale
- Musica (livello hobbystico)

- Curioso per definizione
- Musica
- Propenso all'apprendimento ed allo studio
- Attrazione per le materie scientifiche in generale

- Patente di Guida B.
- Patente di Operatore di stazione di radioamatore di classe A (nr. 020122/AN), nominativo Internazionale **IZ0OVB**

- in regola con gli obblighi di leva (rinvio per studio)
- Linux Registered User #399008
- socio ordinario del LUG di Perugia
- socio ordinario e donatore dell'AVIS (Associazione Volontari Italiani Sangue)
- stato civile: celibe

Nessun allegato presente