

INFORMAZIONI PERSONALI

Cirillo Francesco

Sesso Maschile | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

30/11/2009–alla data attuale

Funzionario di sistemi informativi e telematici

Regione Marche - Giunta Regionale
via Gentile da Fabriano, 9, 60125 Ancona (Italia)

Nell'ambito del progetto MCloud, ho collaborato nella installazione e gestione di un sistema di **Cloud Computing** basato su OpenStack (software IaaS open source) e su hypervisor linux KVM, seguendo anche i lavori del progetto OCP (Open City Platform).

Gestisco i server *Porta di Dominio* per l'**infrastruttura SPCoop** (JBoss Application Server e DB MySQL).

Collaboro nello sviluppo e gestione del sistema di autenticazione SAML2 Cohesion e della sua integrazione col sistema nazionale SPID, e del sistema CohesionWorkPA per la rendicontazione delle spese relative al sisma 2016 e della raccolta ed estrazione dei dati relativi all'emergenza Covid19.

Lavoro come **progettista e sviluppatore di software** verticali (es.: compilazione modulistica on-line), utilizzando soprattutto C#, VB.NET, T-SQL e Javascript per lo sviluppo di web service ed applicazioni web. In questo ruolo ho avuto anche modo di approfondire le applicazioni della firma digitale ed i sistemi di autenticazione.

Attualmente direttore dell'esecuzione per i progetti software

Sviluppo E Manutenzione Per L'Evoluzione Della Piattaforma Gestione Del Personale Regionale
Raccolta fabbisogno programmazione biennale
ho assistito il direttore dell'esecuzione nella **gestione e controllo** dell'andamento di **appalti pubblici** relativi a sistemi informativi, sui progetti:

- SIAGI: sistema di gestione delle risorse umane e della contabilità dell'Ente;
- SIGFRIDO: sistema per la gestione dei dati relativi al Programma Operativo Regionale FESR e al Programma di Attuazione Regionale FAS;

Realizzo estrazioni e manipolazioni di dati XML/XSLT ed SQL, anche utilizzando software di ETL (come Talend Open Studio).

Lavoro con i colleghi per la risoluzione di problemi sistemistici e di networking.

Ho partecipato al gruppo di lavoro per il Data Warehouse del sistema sanitario regionale (SIA), sviluppato su piattaforma Open Source (SpagoBI).

Attività o settore Pubblica Amministrazione Regionale – Ufficio Sistemi Informativi

25/04/2011–29/07/2011

Docente di informatica

IAL Marche
Via dell'Industria, 17/A, 60127 Ancona (Italia)

Sono stato docente nel corso avanzato di Formazione professionale "Tecnico progettazione reti informatiche" seconda edizione. Materie insegnate: reti TCP/IP, Windows 2003/2008 Server e Linux Server, elementi di sistemi di crittografia; durata: 150 ore

Attività o settore Istruzione e formazione professionale

03/03/2010–14/07/2010

Docente di informatica

IAL Marche
Via dell'Industria, 17/A, 60127 Ancona (Italia)

Sono stato docente nel corso avanzato di Formazione professionale "Tecnico progettazione reti informatiche" prima edizione.

01/01/2003–30/11/2009 Ingegnere libero professionista - Settore ICT

Ing. Francesco Cirillo
via Serradica, 94, 60044 Fabriano (Italia)
iscrizione Albo prov. Ancona n. 2355

Sistemi Operativi e Networking

Nel corso degli anni di lavoro ho svolto le seguenti attività:

- configurato ed installato firewall Linux;
- definito le politiche di sicurezza di rete ed IPSec diversi clienti;
- realizzato dei penetration test;
- progettato un sistema di videosorveglianza con telecamere IP.

Sviluppo Software

Ho progettato e realizzato applicazioni stand-alone, web e per dispositivi mobili, programmando in C, C++, VB.NET e C#, Visual Basic 6, ASP, PHP, Javascript, Java, Delphi, SQL. Tra i miei lavori:

- software per il controllo e l'automazione industriale (acquisizione ed elaborazione di segnali);
- Siti e-commerce B2B e relative applicazioni per dispositivi mobili;
- piccoli software amministrativi e gestionali
- Ho collaborato nello sviluppo di un cruscotto statistico, progetto incluso dal Ministero della Pubblica Amministrazione tra i 100 migliori progetti per l'anno 2008, citato in "Verso e-Health 2020" di Pasquale Tarallo, edito da "Il Sole 24 Ore".

Altre Attività

- Estrazione ed elaborazione dati in SQL;
- creazione e consultazione di cubi OLAP;
- insegnamento in brevi corsi di formazione professionale su: sistemi operativi Windows Linux, linguaggi javascript ed HTML, VB.NET, PHP, SQL;
- uso di software GIS per la realizzazione di mappe tematiche (ArcGIS, MapInfo);
- Ho compiuto una indagine informatica come CTP nel corso di un procedimento giudiziario (Tribunale di Ancona): ricerca ed estrazione di tracce digitali da un sistema informatico.

Attività o settore ICT, progettazione e gestione sistemi informativi, sviluppo software

ISTRUZIONE E FORMAZIONE**01/09/1995–08/11/2002 Laurea Specialistica in Ingegneria Elettronica - Indirizzo informatica (DLS)**

Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria, Ancona (Italia)

Ingegneria Elettronica, tesi di laurea sui firewall dal titolo "Livelli di protezione e performance di una rete sicura".

Principali materie studiate: matematica, fisica, elettronica ed automatica, algoritmi e progettazione software, sistemi operativi, database management systems, reti di calcolatori e sicurezza

03/09/1999–30/06/1995 Diploma di maturità scientifica

Liceo Scientifico Vito Volterra, Fabriano (Italia)

Matematica, fisica, sviluppo software, scienze naturali, lingua e letteratura inglese, filosofia

01/09/1987–01/06/1990 Diploma di licenza media

Scuola media statale Marco Polo, Fabriano (Italia)

Istruzione obbligatoria, teoria musicale e studio di uno strumento musicale (chitarra); lezioni di programmazione software (linguaggio Q-basic)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue (<http://europass.cedefop.europa.eu/it/resources/european-language-levels-cefr>)

Competenze comunicative

Per svolgere i miei compiti presso la Regione Marche opero quotidianamente a stretto contatto con i colleghi sia dell'ufficio informatica sia di altri uffici regionali, con tutti ho ottimi rapporti di collaborazione e lavoriamo in gruppo sia su questioni di natura tecnica che amministrativa.

Competenze professionali

Sviluppo Software

Progettazione software object oriented, di tipo client-server e con architettura a 3 livelli; conoscenza delle tecniche di progettazione e sviluppo di sistemi SOA e ad alta scalabilità orizzontale (cloud-oriented).

Conoscenza di molteplici linguaggi, tra cui SQL, C# e VB.NET, PHP, C e C++, Java, Unix bash.

Reti e Sistemi

Sistemi operativi Linux (dalla compilazione del kernel alla quotidiana amministrazione), e Windows 2000/2003/2008 (gestione Active Directory).

Conoscenza del TCP/IP e dei principali protocolli internet (come SMTP, FTP), di sistemi di bilanciamento del carico (BigIP F5) e del funzionamento degli apparati di rete; configurazione servizi di rete comuni (tra cui: DNS Windows e Bind).

Definizione politiche di sicurezza, configurazione firewall di rete, conoscenza dei comuni metodi di attacco ai sistemi informatici, dei sistemi di crittografia e dei protocolli di sicurezza (quali IPSec, SSL, SSH).

Altre competenze

Utilizzo avanzato di software per l'Office Automation, conoscenza base di software GIS e CAD.

Patente di guida A, B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscrizione ad Albi/Associazioni

Nel dicembre 2002 ho sostenuto l'esame di stato per l'ottenimento della qualifica professionale di Ingegnere Elettronico

Sono iscritto all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Ancona, iscrizione n.2355.