

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME *Zonca* NOME *Osvaldo*

TELEFONO cell. 3486503228 EMAIL ozonca@alizar.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE (CORSI POST-LAUREAM)

Stage di perfezionamento e aggiornamento in Italia su sistemi operativi Xenix e Unix nella struttura ELEA dell'Olivetti spa a Ivrea (TO)

Stage di perfezionamento e aggiornamento AT&T Unix in USA (OATC di Cupertino in Silicon Valley, CA, USA)

Stage di aggiornamento su SCO Unix presso SCO (The Santa Cruz Operation) a Londra, UK.

LAUREA IN Ingegneria Elettronica

CONSEGUITA PRESSO Università degli Studi di Pisa

IN DATA 19-03-1986

Tesi Sperimentale svolta presso l'IFC del C.N.R. di Pisa.

Relatore: Prof. Paolo Mancini, Scuola Normale Superiore di Pisa.

TITOLO DELLA TESI_ Strumentazione modulare computerizzata per la visualizzazione di segnali biologici

VOTO_99/110

DIPLOMA IN _Maturità scientifica

CONSEGUITO PRESSO _Liceo Scientifico Michelangelo di Cagliari

IN DATA Luglio 1974

VOTO_60/60

ESPERIENZE PROFESSIONALI

(INIZIARE CON LE INFORMAZIONI PIÙ RECENTI)

Di seguito in ordine cronologico inverso le attività svolte nel corso degli anni.

DATE (DA-A) 2014-2015

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Professionista autonomo, servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Servizi professionali informatici ed editoriali

PRINCIPALI MANSIONI Durante questo periodo ha curato l'editing di diversi lavori editoriali, con varie tecniche di formattazione del testo, in relazione a varie regole edito-

riali delle case editrici, sia italiane, sia straniere come per es. il Chicago Manual of Style. In particolare ha acquisito esperienze con applicativi basati sul Tex, Latex, DTP, desktop publishing wyswyg e Wyswym., formattazione testi anche con sistemi di caratteri CJK, in particolare in Hangul Coreano.

DATE (DA-A) 2013-2014

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Senior Consultant per 5 EMME INFORMATICA S.p.A. in Banca d'Italia, servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Senior Consultant

PRINCIPALI MANSIONI L'attività costituisce una estensione delle attività svolte nell'ambito della sicurezza dell'infrastruttura WEB in BdI, e dei sistemi di Identity Management con smartcard authentication, signature via certificati X509. In tale contesto ha curato il progetto e lo sviluppo di architetture infrastrutturali e applicative di varie Web Application per BdI, con competenze esplicitate nel Web mastering, php, java, protocolli di conversione dati, applicazioni SOA.

DATE (DA-A) 2010-2012

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Senior Consultant per Sistemi Informativi spa in Banca d'Italia, servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Senior Consultant

PRINCIPALI MANSIONI L'attività costituisce una estensione delle attività svolte nell'ambito della sicurezza dell'infrastruttura WEB in BdI, e dei sistemi di Identity Management con smartcard authentication, signature via certificati X509. In tale contesto ha curato il progetto e lo sviluppo di architetture infrastrutturali e applicative di varie Web Application per BdI, con competenze esplicitate nel Web mastering, IAM, java, protocolli di conversione dati, applicazioni SOA.

DATE (DA-A) 2008-2009-2010

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Senior Consultant per Oracle Italia spa in Banca d'Italia. Servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Project leader

PRINCIPALI MANSIONI L'attività è rivolta alla sicurezza dell'infrastruttura WEB dei siti istituzionali della Banca d'Italia (BdI), in particolare dei sistemi di autenticazione e provisioning delle utenze sia interne che esterne alla Banca, con riferimento alle connessioni da remoto su linea pubblica Telecom. La consulenza si esplica nella definizione degli obiettivi, delle strategie organizzative, nell'individuazione delle linee guida e delle best practices, nell'implementazione operativa, nella gestione delle risorse per consentire sia l'accreditamento di un grande numero di utenti ai siti informativi, sia un elevato livello di sicurezza per l'accesso via strong authentication ai siti istituzionali più sensibili della BdI.

DATE (DA-A) 2006-2007

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Consulente per Imedia sas, servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Project leader, Partecipazione con Faticoni SpA e Imedia SaS Rti per il progetto CAPSDA della Regione Sardegna.

PRINCIPALI MANSIONI : Ha curato la definizione delle specifiche architetture, lo sviluppo e l'integrazione dei tre diversi livelli operativi su cui e' basato il progetto CAP-SDA (Centri di Accesso Pubblico ai Servizi Digitali Avanzati) attestato in numerose (> 130) biblioteche pubbliche della Sardegna. In particolare ha curato i processi di autenticazione forte basata sui certificati pubblici X509 via SmartCard CNS-CIE in ambiente geograficamente distribuito, in collaborazione anche con il Dipartimento per l'Innovazione e le Tecnologie (DIT) del Ministero per le riforme e l'innovazione nella PA.

DATE (DA-A) 2006

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Consulente per conto di Dell Italia SpA in Banca d'Italia. Servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Project leader

PRINCIPALI MANSIONI Durante quest'anno le attività sono state dirette alla realizzazione della DMZ della rete interbancaria delle Banche Centrali Europee (3CBNet), con l'integrazione nel sistema informativo dei sistemi di sicurezza dell'interscambio comunicativo tra le Banche Nazionali e BCE (3CBNet) con particolare riguardo ai problemi di sicurezza e autenticazione delle utenze delle tre banche centrali coinvolte nel progetto (Banque de France, Deutsche Bundesbank, Banca d'Italia). Data l'esperienza e la fidelizzazione maturata all'interno della Banca d'Italia, tutte le attività presso il cliente, sebbene di natura tecnologica, sono state svolte a stretto contatto con il management interno della Bdl e con la collaborazione con il personale tecnico.

DATE (DA-A) 2005

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Consulente per Imedia sas, servizi informatici.

TIPO DI IMPIEGO Project leader

PRINCIPALI MANSIONI Nell'ambito del progetto dell'assessorato alla cultura del comune di Cagliari "Interventi per il potenziamento e la riqualificazione dei servizi bibliotecari e archivistici" ha assunto la guida del progetto "Ampliamento del progetto mediateca 2000" con il ruolo di capo progetto tecnologico.

DATE (DA-A) Da 2000 a 2005

TIPO DI AZIENDA /SETTORE Consulente FORMA srl per conto di Getronics SpA in Banca d'Italia.

TIPO DI IMPIEGO consulenza sulle architetture informative presso il Servizio di Elaborazione e Servizi Informativi (SESI) della Banca d'Italia

PRINCIPALI MANSIONI Le evoluzioni tecnologiche, in particolare quelle legate al mondo Internet, e al fenomeno dell'Open Source, determinano gli scenari di fondo su cui si esplicano le attività di consulenza. In primo luogo la sicurezza informatica si impone come uno degli aspetti che coinvolge tutti gli ambiti, sia del sistema informativo aziendale, che del front-end con il mondo esterno (da Internet ai partners aziendali come per es. l'UIC, il Ministero del Tesoro, la BCE, l'ABI, etc.), interessando non solo le implementazioni tecnologiche, ma anche le procedure organizzative e le norme comportamentali.

Lo studio e la realizzazione di firewall, sistemi di password, protocolli di autenticazione e di cifratura, l'implementazione dei sistemi di auditing, presidi antintrusione,

si accompagnano alla interpretazione puntuale degli standard di sicurezza informatica stabiliti dalla Bdl.

L'uso tecnologie WEB-based è alla base dello studio della riconversione di applicazioni Mission-Critical in applicazioni server con interfaccia a Browser. La pubblicazione di dati aziendali nell'Intranet interna tramite l'installazione di Web Servers distribuiti nelle sedi dipartimentali (le filiali Bdl) e lo studio di sistemi di Caching e Proxing.

L'introduzione di soluzioni informatiche basate su prodotti "Open Source", con l'attenzione rivolta non solo agli aspetti tecnici, ma anche a quelli di tipo legale e di garanzia e certificazione dei prodotti.

Lo studio e l'introduzione di nuove tecnologie a soluzioni applicative di punta : application server basati su WebSphere, Tomcat, ambienti Java, introduzione degli standard XML, etc....

Accanto alla "visione" tecnologica la consulenza si esplica nello studio architettonico di due importanti progetti di rinnovo delle infrastrutture del sistema informativo della Banca d'Italia :

- Il rinnovo del Sistema Centralizzato Automatico Rilevazione Presenze (SCARP) per il quale la consulenza si è limitata allo studio degli aspetti architettonici e delle soluzioni tecnologiche proponibili per le varie componenti (sistemi operativi, telecommunication, sistemi di autenticazione e cifratura, etc..)

- Il rinnovo dei server dipartimentali, per il quale la consulenza è stata investita più a fondo sia nella progettazione delle varie componenti del sistema che nella caratterizzazione architettonica, che ha visto un mutamento da un'architettura distribuita, ad una parzialmente accentrata, in cui i servizi mission critical e i dati sensibili sono stati accentrati su server centrali, mentre altri servizi, di produttività generale, sono stati dislocati sui server periferici.

L'attività di consulenza ha riguardato l'analisi dei costi-benefici delle varie soluzioni prese in considerazione, lo studio e la progettazione dell'architettura generale, delle componenti Hardware (Computer, Storage, Reti), delle componenti SW di sistema, infrastruttura di telecommunication, aspetti di sicurezza relativi al Logon centralizzato, crittazione dei canali comunicativi, metodologie di deployment automatico del SW di sistema, gestione dell'alarm handling e della SW distribution, la stesura del quadro di riferimento per la sicurezza informatica dei sistemi periferici e molti altri aspetti di minori dimensioni, ma non meno impegnativi.

Le attività nella prima parte del 2005 sono state indirizzate ad una generale rivisitazione del sistema informativo dipartimentale e periferico della Bdl, con particolare attenzione ai temi di "Server consolidation", reliability dei macro-componenti del sistema (in particolar modo dei collegamenti su rete geografica via router cisco con l'adeguamento delle politiche di QoS, degli storage dipartimentali, con particolare attenzione alla ottimizzazione delle performances pur mantenendo gli alti livelli di reliability e resilience), accentramento dei DataBase Oracle dai sistemi periferici in un'unica Base Dati su DB Oracle attestati sui server dipartimentali "consolidati".

Studio del porting di alcuni elementi infrastrutturali periferici non strategici su piattaforme Open Source. Studio sulla possibilità di introduzione e realizzazione di Virtual Machine desktop in ambienti Open Source in Bdl.

Nel 2004 parte dell'attività in Bdi è stata rivolta allo studio teorico di alcuni aspetti della reliability dei sistemi di interscambio informativo tra la Banca Centrale Europea (BCE) e Banche Centrali Nazionali.

DATE (DA-A) Da 1990-1999

TIPO DI AZIENDA / SETTORE : FORMA srl per conto di Olivetti spa in Banca d'Italia

TIPO DI IMPIEGO Consulente su architetture di sistema, project manager

PRINCIPALI MANSIONI Sistemista e Project Manager. Consulente per conto di Olivetti in Banca d'Italia. L'attività era volta alla stabilizzazione delle varie componenti del sistema informativo delle filiali Bdi, alla loro maggiore integrazione con gli ambienti centrali e alla implementazione di nuove tecnologie informatiche, soprattutto in relazione alla migrazione dei posti di lavoro in ambiente Windows NT, l'evoluzione dell'applicazione sportello, l'integrazione delle applicazioni legacy nella nuova infrastruttura, l'introduzione dei nuovi concetti di sicurezza informatica e la realizzazione del single signon nell'ambito delle filiali Bdi. I contenuti della consulenza riguardavano la gestione sia organizzativa che tecnica degli sviluppi tecnologici e delle infrastrutture e sistemistiche in tale ambito e la direzione in piena autonomia dell'automazione del porting applicativo e del capacity planning della nuova piattaforma operativa con misure di produttività e system testi in collaborazione e coordinamento con il personale di Olivetti, di Bdi e altre società consulenti (Microsoft, Datamat, Oracle, Banksiel).

Le dimensioni del complesso delle applicazioni (più di 20.000 function point su oltre 50.000 moduli separati di programma) rendevano necessaria l'introduzione di tecniche di gestione delle componenti di sviluppo altamente automatizzate. La scommessa, poi vinta, era realizzare la fase esecutiva del porting vero e proprio in meno di 24 ore per evitare il blocco di importanti sviluppi applicativi concomitanti (altre evoluzioni applicative, adeguamento all'anno 2000, preparazione del Change-Over per il passaggio dalla Lira all'Euro).

Altre attività sono state l'adeguamento di procedure di Clustering (HA, High Availability) su MCR.

Impostazione dei parametri comunicativi del protocollo X400-X500 per la gestione della posta elettronica con la BCE (CEBAMAIL).

Configurazione e installazione del sistema di Communication Server WAN su UNIX compatibile con rete SNA.

Progettazione dei flussi organizzativi e delle procedure tecniche per la migrazione HW e SW del posto di lavoro su differenti PC e nuova versione di S.O. OS2.

Project management del porting da X/OS a UNIX SVR4 dell'ambiente Operativo, di LAN, della WAN, del RDBMS ORACLE, delle procedure di recovery su Dual Host (MCR), del Middleware applicativo (Software d'ambiente)

Pianificazione e impostazione dei parametri di funzionamento del RDBMS ORACLE (DBA Administration) sul server dipartimentale Unix e sul Posto di Lavoro OS/2.

Project management, progettazione sviluppo delle procedure di recovery su Dual Host (Clustering MCR).

Configurazione e installazione della LAN su LAN MANAGER e TCP/IP sul server.

Configurazione del Communication Server Informativo basato su SNA su X/25 collegato via ITAPAC. Configurazione e installazione dell' IP Routing Support e del PAD WAN su TCP/IP via X/25.

Pianificazione e realizzazione di sistemi di sicurezza a livello server Unix LAN TCP/IP.

Progettazione e realizzazione del sistema di "High resilience" (Clustering) basato su Dual Host (MCR e "watch dog") per i server dipartimentali.

Progettazione e realizzazione delle procedure di recovery del sistema e del RDBMS ORACLE.

Progettazione e realizzazione del "Task Manager" e dell'interfaccia a caratteri del sistema operativo OS2 (in alternativa al Presentation Manager di Microsoft)

Configurazione e installazione dei sistemi di rete locale LAN MANAGER sui server e sui client.

Configurazione e installazione dei sistemi di rete geografica SNA su SDLC collegati via rete Codex dedicata sui Server dipartimentali (communication server applicativi).

Configurazione e installazione dei sistemi di Network Management e Software Distribution basati su Netview Gateway sui server Dipartimentali.

Configurazione e installazione degli accessi agli elaboratori centrali (mainframe) da DOS, OS2 e UNIX

Definizione e impostazione degli strumenti tecnici per la gestione remota del sistema informativo delle filiali Bdl

Impostazione e realizzazione di tecniche di SW distribution per le filiali Bdl

Nel 1991: Fonda la soc. FORMA srl per la fornitura di consulenza e servizi informatici. Con l'Olivetti OCS di Roma partecipa come consulente tecnico ad alcune gare per le Ferrovie dello Stato, in cui cura la parte relativa alla sicurezza informatica. Progetta e sviluppa un programma di sicurezza, "Task selector", per monitorare e filtrare gli accessi ai PC delle Ferrovie dello Stato.

1990: Consulente per conto di Olivetti spa in Banca d'Italia.

Viene coinvolto nella "Sperimentazione per l'automazione dei sistemi periferici della Banca d'Italia", in cui l'obiettivo per Olivetti era dimostrare la capacità di realizzare e gestire il sistema informativo articolato e complesso richiesto da Bdl. La consulenza aveva un carattere prevalentemente tecnico, centrato sulle architetture e i sistemi aperti, svolta in stretta collaborazione con la direzione commerciale.

DATE (DA-A) Da 1989-1989

TIPO DI AZIENDA / SETTORE : Olivetti Office spa (Milano)

TIPO DI IMPIEGO Consulente su architetture di sistema e marketing

PRINCIPALI MANSIONI Consulente presso la struttura commerciale Olivetti Office spa (Milano) su Linguaggi e Sistemi Operativi per PC, su sistemi operativi evoluti (Xenix, Unix, OS/2 Presentation Manager) e Reti Locali. In tale contesto ha curato la penetrazione nel mercato, rappresentato dagli oltre 1000 concessionari Olivetti in Italia, di prodotti software di base e di sistema, in stretta collaborazione con il direttore commerciale PC dell'Olivetti Office Italia, contribuendo a delineare le strategie di vendita, organizzando stages informativi per i più importanti

concessionari, l'attivazione di hot line per il supporto tecnico commerciale, curando i rapporti con fornitori esteri.

DATE (DA-A) Da 1988-1989

TIPO DI AZIENDA / SETTORE : I. C. Olivetti spa (Ivrea)

TIPO DI IMPIEGO Sistemista

PRINCIPALI MANSIONI: Consulente e poi dipendente I.C.Olivetti & C. (Ivrea TO). Assunzione della responsabilità del supporto centrale dell'Olivetti per gli ambienti SW PC (Sistemi operativi Dos, OS2, Xenix, Unix, Linguaggi, Reti Locali Lan Manager e Tcp/Ip, RDBMS). In tale contesto ha svolto diversi interventi tecnico- organizzativo all'estero presso le consociate europee Olivetti. Per quanto riguarda OS/2, ha tenuto corsi interni aziendali in Olivetti, per le consociate estere, e per la struttura EDP della Banca d'Italia.

DATE (DA-A) Da 1986-1987

TIPO DI AZIENDA / SETTORE : Plessey spa (Ar)

TIPO DI IMPIEGO Dipendente td. Progettista

PRINCIPALI MANSIONI 1986-87: Progettista di sistemi di collaudo per alimentatori switching mode-. Progetti svolti: sistema di collaudo automatico per scheda logica di alimentatore per registratore di cassa, sistema di collaudo automatico e manuale per alimentatore 200 watt per computer IBM.

CONOSCENZE LINGUISTICHE

(INDICARE IL LIVELLO: BASE, INTERMEDIO, AVANZATO)

LINGUA _ INGLESE CAPACITÀ DI SCRITTURA _ Avanzato
CAPACITÀ DI LETTURA _ Avanzato

LINGUA _ FRANCESE CAPACITÀ DI SCRITTURA _ Base
CAPACITÀ DI LETTURA _ Intermedio

LINGUA Coreano CAPACITÀ DI SCRITTURA _ Base (hangul writing system)
CAPACITÀ DI LETTURA _ Base (hangul writing system)

CONOSCENZE IN AMBITO ICT

(INDICARE LE COMPETENZE)

Sistemi operativi: Dos, Windows, Os/2, Unix, Linux
Networking : NTLM, TCP/IP, X/25, SNA, DSL, WIFI, architetture a domain, (kerberos) gerarchiche, ibride, sistemi di mailing, relaying, p2p, Web
Linguaggi di programmazione: Asm, C, C++, Cobol, Fortran, Basic, Java, Pl/Sql, perl, python, php, scripting languages
Digital contents: XML, TEX, LaTeX , rudimenti di computer graphic, et alt.
RDBMS: Oracle, Informix, MySql, Postgres
WEB technologies: web servers, application servers, tecniche di cache e proxying, intranet, SSL
Sistemi di clustering, dual hosting, load balancing, mpi,
Parallel computing, Virtual machines, blade computing

Sicurezza informatica: PKI, sistemi di firewall, sistemi di hardening, proxying, auditing, assessment, autenticazione e identificazione con Smart Card, Two Factor Authentication, VPN, X509, SmartCard technology

Tecnologie e problematiche dell'Open Source: sistemi e applicazioni OSS, licensing, modelli di business.

Identity Management: Oracle IAM, OIM, Oracle fusion middlewere, LDAP

DTP: Tex, Latex, CMS, sistemi WYSWYM, WYSWYG

Roma 11-03-2015

FIRMA
Osvaldo Zonca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Osvaldo Zonca', with a stylized flourish at the end.