

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	LAGNA, Alberto
Indirizzo	VIA PERRUCHETTI 1, 10082 CUORGNÉ (TO), ITALIA
Telefono	+39 333 313 8664
E-mail	Alberto.lagna@whitebox.it
Sito web	http://www.whitebox.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	20 DICEMBRE 1968
Stato civile	CONIUGATO, UN FIGLIO

SYNOPSIS

Da Maggio 2002 è un consulente indipendente e fornisce ai propri clienti consulenza sul disegno di architetture IT, sullo sviluppo di sistemi enterprise e sulle metodologie e tecnologie usate per tale attività.

In passato ha lavorato come ricercatore presso lo **CSELT** (www.cselt.it), il centro di ricerca per le telecomunicazioni di Telecom Italia, da Aprile 1994 ad Aprile 1999.

In seguito ha lavorato come Enterprise Architect presso la **Genesis Development Corporation** (www.gendev.com), una società di consulenza con il focus su Enterprise Component Strategies e Solutions, da Aprile 1999.

Nel Giugno del 2000 Genesis è stata acquisita da **IONA** (www.iona.com) ed è entrato a far parte del gruppo dei Servizi Professionali di IONA, in cui ha lavorato fino ad Aprile 2002.

OBIETTIVI

Una posizione di rilievo in un gruppo o un dipartimento (come technical leader o product manager) per guidare il disegno e lo sviluppo di sistemi enterprise distribuiti ad oggetti o servizi.

IN BREVE

Ha maturato una profonda esperienza nei sistemi ad oggetti distribuiti, lavorando su architetture **java Enterprise Edition, CORBA, .NET**, sistemi **SOA** e usando le tecnologie allo stato dell'arte (tra cui **UML** e **XML**).

Ha lavorato a soluzioni enterprise su sistemi operativi UNIX (**Mac OSX, LINUX** e **SUN Solaris**) e **Windows** e apparati mobili (**Java ME, Symbian**).

Interviene come relatore a numerose **conferenze**; partecipa come insegnante a **corsi** su design architeturale e sullo sviluppo di sistemi distribuiti con tecnologia java.

Promuove l'uso di software libero e il **movimento open source**.

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date
- Datore di lavoro
- Tipo d'impiego
- Principali progetti, mansioni e responsabilità

Maggio 2002 – oggi

Consulente Indipendente

Architetto Software

- **Azienda della grande distribuzione (Padova, IT)**

Ha disegnato e realizzato l'integrazione a servizi del Content Manager di IBM con i principali flussi di acquisizione documenti del ciclo attivo e passivo dell'azienda.

- **Software house (Torino, I)**

Ha partecipato nel progetto di definizione dell'Enterprise Architecture dei clienti dell'azienda, disegnandone i Metamodelli di base e partecipando alla selezione degli strumenti utilizzati per il progetto.

- **Software house (Torino, I)**

Ha realizzato un servizio di assistenza e formazione atto ad approfondire le

problematiche legate alla progettazione e sviluppo di architetture SOA. Il progetto comprendeva le seguenti attività: guida nelle scelte tecnologiche, definizione dei nuovi processi di sviluppo, dell'enterprise architecture e degli strumenti di governance.

- **Società di Consulenza IT (Chicago, USA)**
Ha gestito lo sviluppo interno all'azienda cliente, volto alla realizzazione degli strumenti di software factory.
- **Open source community (Italia)**
Ha disegnato l'architettura e guidato la migrazione di un ERP perl open source in una piattaforma SOA (sempre open source) fatta di un core centrale a servizi java EE e moduli complementari di supporto.
- **Software house (Torino, I)**
Ha disegnato l'architettura e guidato lo sviluppo di una serie di portali per permettere al cittadino di accedere ai servizi della pubblica amministrazione, utilizzando tecnologie free e non (Exo e Oracle Portal).
- **Vendor di contenuti mobili (Vienna, A)**
Ha disegnato l'architettura e guidato lo sviluppo di un content management system e download server per contenuti mobili di un vendor di suonerie e java game austriaco. Java EE (Hibernate e WebWork), Java ME e XML sono le tecnologie utilizzate.
- **Software house (Torino, I)**
Presso tre clienti diversi, ha guidato un'attività di mentoring per portare i team esistenti (dotati di background su tecnologie legacy) ad una piena competenza nello sviluppo di applicazioni web oriented, java, basate sui framework open source stato dell'arte (Struts 2 e Hibernate). Ha costruito e avviato un processo di sviluppo basato su un approccio agile e su strumenti a supporto della continuous integration (wiki, SVN, bug tracking, ...)
- **Fornitore di servizi mobili (Vienna, A)**
Ha disegnato l'architettura e guidato lo sviluppo di un sistema per fornire agli utenti informazioni su orari di servizi pubblici e d'appuntamenti privati, in modo dinamico, personalizzato e "fluidico" nel tempo.
I differenti content provider (compagnie di trasporto pubblico, urbano, extraurbano e aereo, enti locali e persino elettrodomestici) sono acceduti tramite interfacce a web service. Java EE, Java ME e XML sono le tecnologie utilizzate.
Per lo stesso cliente ha organizzato la software factory, introducendo e standardizzando l'ambiente di sviluppo java e gli strumenti a supporto (wiki, bug tracking, CVS, ...)
- **Operatore di telefonia mobile (Milano, I)**
Ha realizzato l'assessment architetturale di tutte le piattaforme in produzione e partecipato alla task force di Capacity Planning, aiutando il cliente a fare previsioni sulle necessità di nuovo hardware / release software in funzione delle richieste avanzate dal marketing.
- **Fornitore di servizi di infomobilità (Milano I)**
Ha disegnato l'architettura e guidato lo sviluppo di un'applicazione di infomobilità multicanale (web e mobile) che implementa concetti dell'urbanistica dei tempi. Interagisce con un GIS e integra informazioni dinamiche sullo stato della viabilità, con quelle relative agli orari dei mezzi pubblici e percorsi e fornisce all'utente il miglior percorso possibile con mezzi pubblici o privati. Java EE e XML sono le tecnologie utilizzate.
- **Software vendor (software recycling, Philadelphia, PA - USA)**
Ha definito il processo di sviluppo software MDA (Model Driven Architecture <http://www.omg.org/mda>) della società. Ha raffinato la loro Reference Architecture. Ha disegnato e preso parte allo sviluppo del loro generatore di codice per generare applicazioni Java EE da modelli UML (applicando XSLT a modelli UML XMI). Ha disegnato e generato il loro repository di componenti MOF.

• Date

• Datore di lavoro

• Settore

• Tipo d'impiego

• Principali progetti, mansioni e responsabilità

Ottobre 2001 – Aprile 2002

IONA Technologies (www.iona.com)

Software vendor (middleware)

Architetto Software

- **Operatore di telefonia mobile (Milano I)**
Ha fornito supporto architettuale e operativo ai sistemi di gestione dei contratti prepagati. Tecnologie usate java e C++ per SUN Solaris su middleware IONA.
- **Costruttore di sistemi vocali (Torino I)**
Ha disegnato l'architettura di un portale vocale voiceXML. Ha sviluppato un prototipo e aiutato il cliente a far partire la loro software component factory, facendo mentoring agli sviluppatori, fornendo best practices e technology evangelisation. Tecnologia utilizzata BEA WebLogic Server.
- **Principale banca svizzera (Zurigo CH)**

- Date
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipo d'impiego
- Principali progetti, mansioni e responsabilità

- Date
- Datore di lavoro
- Settore
- Tipo d'impiego
- Principali progetti, mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Titolo della tesi
- Abstract

- Qualifica conseguita

CAPACITA' E COMPETENZE

PERSONALI

MADRE LINGUA

Ha disegnato e sviluppato un sistema di repository federati per la gestione degli asset IT della banca, su Unisys UREP. Le tecnologie usate sono UML, MOF, Java 2 Enterprise Edition XSL e XML/XMI. Il sistema è stato integrato con il motore di workflow della banca con un'interfaccia a web service.

Aprile 1999 – Ottobre 2001

Genesis Development Corporation (www.gdc.com)

Società di consulenza

Architetto Software

- **Software vendor Java EE (San Mateo, CA - USA)**
Ha realizzato molteplici confronti prestazionali e funzionali delle più importanti piattaforme java EE: BEA WebLogic Server, Persistence PowerTier, IBM WebSphere, Oracle 8i.
- **Operatore di telefonia mobile (Monaco D)**
Ha disegnato l'architettura e guidato lo sviluppo di un sistema di provisioning su BEA WebLogic Enterprise, in C++, parte dell'Enterprise Component Architecture sviluppata per il cliente da GDC.
- **Software vendor (ambienti di sviluppo, Leesburg VA - USA)**
Ho disegnato e sviluppato un plugin per i più importanti ambienti di sviluppo java (Symantec VisualCafè, Borland JBuilder, SUN NetBeans) per la realizzazione e il deployment di Enterprise Java Bean su BEA WebLogic e Oracle 8i.

Gennaio 1994 – Marzo 1999

CSELT (www.cselt.it)

Centro di ricerca TLC

Designer e sviluppatore

- **Operatore di telefonia fissa (Roma I)**
Ha sviluppato un servizio per gestire in modo centralizzato gli utenti e i profili di un portale di applicazioni web (Windows NT, Ms IIS, ActiveX, Ms Visual C++, ATL, STL).
- **Costruttore di satelliti (Phoenix AR – USA)**
Ha preso parte allo sviluppo di un sistema per simulare eventi continui e temporizzati (SUN Solaris, Iona Orbix, C++, SNIFF+).

Settembre 1996 - Luglio 1997

Politecnico di Torino e Scuola Superiore Guglielmo Reiss Romoli de L'Aquila.

Teoria dei segnali, Reti di telecomunicazione. Ingegneria del traffico, Sistemi di trasmissione e comunicazione, Tecniche di commutazione, Sistemi di telecomunicazione, Architetture e piattaforme software, Network Management, Sistemi per l'utente finale.

Master in Telecomunicazioni

Settembre 1987 - Luglio 1992

Università di Torino.

Un sistema d'apprendimento automatico basato su di un modello causale del dominio.

Definizione e realizzazione di un sistema che impara alcune regole di classificazione da esempi, basato su di una rappresentazione della conoscenza in forma di regole causali.

Laurea in Scienze dell'Informazione

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

INGLESE	FRANCESE
---------	----------

ECCELLENTE	BUONA
BUONA	DI BASE
ECCELLENTE	DI BASE

Strumenti di sviluppo: Eclipse, NetBeans, Microsoft Visual Studio, Rational Rose, Gentleware Poseidon, NoMagic MagicDraw, TogetherSoft TogetherJ, CVS, SVN, Mantis bug tracking, Trac, Jira, Confluence, Cruise Control, Sparx Enterprise Architect.

Framework: (principalmente java) Spring, Hibernate, WebWork, Struts 1 e 2, XMLBeans, Quartz, jakarta commons, DWR e Dojo (ajax), Axis 1 e 2, Cxf

Architetture: Java Enterprise Edition (EJB, servlet, JSP), Windows .NET, web services, CORBA.

Linguaggi di programmazione: Java, C++, Perl, HTML, XML, XMI, XSL, Pascal, C, LEX, YACC, Lisp, Prolog

Sistemi operativi: Ms Windows NT, 2000, XP, MacOS X, SUN Solaris, HP-UX, Linux RedHat.

Application Server, ORB e ESB: Jboss, BEA WebLogic, IBM WebSphere, IBM Content Manager, Apache Axis e Tomcat, Persistence PowerTier, Oracle 8i, Inprise Application Server, IONA Orbix, Inprise Visibroker, MuleSource Mule ESB.

Database: Oracle, MySQL, PostgreSQL, IBM Cloudscape e DB2.

Portali: Oracle portal, Exo Portal

CAPACITÀ ARTISTICHE E ALTRE COMPETENZE

Gli piace la musica (suona la chitarra), lo sport (sci, escursionismo, volley, wind-surf); e' membro del VIDES (www.videsitalia.it), una Organizzazione Non Governativa; è socio della Bussola, (www.bussola.it) un Internet Service Provider per il settore no-profit.

REFERENZE

Michael Guttman, Responsabile MDA Fast Track di OMG
Diego Lo Giudice, Principal Consultant EMEA di Forrester Research
Mike Rosen, CTO di Winton Consulting Group