

# CURRICULUM VITAE

## DATI ANAGRAFICI E PERSONALI

---

Zingarelli Ines

Data e luogo di nascita: 02/07/73 Andria (Ba)

Residenza: Via Lodovico il Moro 105/3 D – 20143 - Milano

Recapito Telefonico: 347/1105098 – 02/91703786

Indirizzo e-mail: ines.zingarelli@tin.it

---

Sede di lavoro preferenziale: **Milano**

---

## STUDI

---

- ⇒ Laurea in Scienze dell'Informazione, conseguita il 29/03/2001 con voto 110/110, presso l'Università degli Studi di Bari;
- ⇒ Diploma di Perito Capotecnico Industriale Specializzato in Informatica, presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Sen. O. Jannuzzi" di Andria (Ba);

## TESI DI LAUREA

---

### ○ Titolo

“ANALISI, SVILUPPO E COMPARAZIONE DI MODULI PER LA GESTIONE DI REPOSITORY XML IN UN PROGETTO DI E-COMMERCE”;

### ○ Descrizione

Preparazione annuale nel contesto di un progetto europeo di e-Commerce nell'ambito del quale sono stati realizzati moduli per la gestione di documenti XML all'interno di un repository condiviso su Web. Sono state realizzate due implementazioni differenti: nella prima è stata implementata la persistenza utilizzando un database XML nativo, nella seconda è stata implementata una versione light su file system mediante utilizzo di specifiche API. In entrambi i casi i documenti sono stati recuperati mediante l'utilizzo del linguaggio di query: XQL.

## o **Tecnologie impiegate**

Il linguaggio d'implementazione utilizzato è stato JAVA ed in particolare sono state implementate delle servlet per la gestione delle funzionalità server-side.

Il database XML nativo utilizzato, è stato Tamino Information Server, mentre la tecnologia usata per la memorizzazione dei documenti XML su file system è stata una versione persistente del DOM (PDOM).

L'implementazione in java è stata realizzata nell'ambiente di sviluppo IBM Visual Age for Java 3.02 Enterprise Edition su IBM Websphere Application Server.

L'analisi è stata realizzata con la notazione UML in ambiente Rational Rose 98 Enterprise Evaluation Edition.

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI**

---

- ◆ **08/03/2004: Assunzione presso Altran Cis di Milano** nel ruolo di consulente informatico, nell'ambito della quale sono state svolte le seguenti consulenze:

### **Dal 06 Settembre 2005 ad oggi**

Progettazione e sviluppo di un'applicazione Web per la programmazione logistica del gas a medio/lungo termine per conto di **Edison S.p.A.**

L'applicativo è costituito da una serie di anagrafiche, da pagine di elaborazione di dati per la realizzazione di simulazioni per la programmazione relativa all'acquisto e alla vendita del gas e da pagine d'importazione ed esportazione di dati da Excel e da Matlab.

Dal punto di vista tecnologico, il sistema è realizzato tramite una struttura a tre livelli:

- strato DB costituito da tabelle, viste e store procedure pl-sql che realizzano la logica di business su DB Oracle
- strato server: pagine asp .NET, più una serie di servizi C# che consentono la comunicazione col framework IBatis e una serie di UserControl e WebControl customizzati per la realizzazione delle interfacce web
- strato client: realizzazione della interattività delle pagine tramite javascript e grafici SVG.

### **Febbraio 2005 – Agosto 2005**

Stesura dell'analisi tecnica relativa all'integrazione delle funzionalità di gestione dei Fondi azionari (acquisto, vendita, consultazioni, ecc..) all'interno dell'applicativo utilizzato dal Call Center di *Ing Direct*. Inoltre, l'integrazione delle stesse funzionalità è stata realizzata anche all'interno del sito web di Ing Direct.

A tale scopo è stato prodotto un documento tecnico per ciascuna funzionalità da realizzare, esplicitato dai diagrammi UML: Class Diagram e Sequence Diagram.

Oltre a tale attività principale, sono stati eseguiti i system integration test e saltuariamente sviluppo di codice (VB .NET).

### **22 – 26 Febbraio 2005**

Docenza corso di tecniche di programmazione OO e introduzione al linguaggio java presso la società *Organizzazione & Informatica* di Torino. Il corso è stato strutturato in due fasi: teoria sui concetti basilari del paradigma agli oggetti e pratica attraverso esercitazioni di laboratorio.

### **Novembre 2004 – Gennaio 2005**

Realizzazione sito internet per la società *La Flûte* nel contesto statico e dinamico. Riguardo alla parte dinamica è stata realizzata la gestione del carrello con relativa registrazione degli utenti che accedono al servizio e invio dell'ordine tramite e-mail. Sono stati curati inoltre i seguenti due aspetti: compatibilità con i browser Explorer e Netscape e gestione del processo di pubblicazione su alcuni primari motori di ricerca.

Inoltre, è stata realizzata un'applicazione di amministrazione fruibile dal committente con le seguenti funzionalità:

- pubblicazione di notizie, promozioni, eventi
- gestione dati anagrafici utenti iscritti.

### **Giugno 2004 – Ottobre 2004**

Progettazione e sviluppo di un'applicazione web per *RSI Sistemi* per la gestione di un DataBase in remoto contenente informazioni relative ai materiali di rivestimento con le rispettive tecniche di deposizione.

Le funzionalità sviluppate sono le seguenti:

- Inserimento
- Modifica
- Cancellazione
- Ricerca

L'applicazione è stata realizzata su piattaforma java, mediante la creazione di pagine JSP e servlet. Il database utilizzato è stato MySQL e l'accesso ad esso è stato effettuato tramite java bean mediante l'uso delle api JDBC

### **08/03/2004 – 28/05/2004**

Consulenza presso *Edipower* nell'ambito della quale è stata realizzata l'analisi per il nuovo sistema di gestione della produzione di energia.

A fronte di tale attività, sono state individuate le funzionalità del nuovo applicativo relativo alla gestione dei combustibili e alla programmazione della produzione di energia, attraverso colloqui con gli utenti.

Sulla base di tale analisi sono state svolte le seguenti attività:

- Realizzazione di quadri informativi, ovvero slide di descrizione e schematizzazione delle attività individuate
- Elencazione funzionalità
- Stesura degli Use Case corrispondenti alle funzionalità
- Identificazione delle relazioni tra Use case espresse mediante la composizione di Use Case Diagram con notazione UML.

Il Tool di analisi utilizzato è stato: Rational Rose Professional Data Modeler Edition.

Infine, in tale contesto si è fornito supporto nella realizzazione del Data Modeler per la progettazione della Banca Dati, mediante l'utilizzo degli strumenti messi a disposizione da Rational Rose.

◆ **Febbraio – Maggio 2004**

Frequenza Corso di aggiornamento per analisti e programmatori sulle tecniche di progettazione ed analisi Orientata agli Oggetti e sull'utilizzo di UML (Unified Modeling Language), presso il Centro di Formazione Professionale Vigorelli.

◆ **22/05/2002: Assunzione presso la I. & T. Servizi S.R.L. di Bari**, nell'ambito della quale sono state prestate le seguenti consulenze:

**01/12/2003 – 05/03/2004**

Consulenza presso Lombardia Informatica come progettista sviluppatrice di un'applicazione web per la **Regione Lombardia**. Il modulo realizzato consentiva ad un funzionario di richiedere la protocollazione in uscita di un documento informatico e la conseguente generazione di una mail, da inviare ad una o più Aree Organizzative Omogenee esterne all'ente. La piattaforma di sviluppo è stata java in ambiente di sviluppo Eclipse con application server Tomcat e database Oracle.

**22/05/2002 – 30/11/2003**

Si è fornita consulenza presso DATAMAT di Milano, nel ruolo di sviluppatrice di applicazioni internet per la gestione di operazioni finanziarie per conto di **BancoPosta e Intesa BCI**. Le applicazioni Web sono state sviluppate nell'ambiente Microsoft Visual Studio .NET (Microsoft Development Environment Version 7.0 – Microsoft .NET Framework 1.0) nel linguaggio C#.

Per quanto riguarda l'interazione col DataBase (Oracle), questa è stata effettuata in maniera indiretta attraverso servizi messi a disposizione da un application server transazionale (CGISRV), richiamati mediante richieste in formato XML.

- ◆ **21/04/2001 – 21/05/2002 Assunzione presso la Sword di Bari** nell'ambito della quale sono state svolte le seguenti attività:

#### **21/05/2001 – 31/01/2002**

Consulenza presso la **BNL Multiservizi** di Milano con ruolo di analista e sviluppatrice di un'applicazione internet per conto della BNL Broker Assicurazioni. Le funzionalità realizzate sono state quelle tipiche del contesto assicurativo (ad esempio: denuncia di un sinistro online, visualizzazione di informazioni relative alle polizze sottoscritte, ecc.) mediante le seguenti caratteristiche tecniche:

l'analisi è stata realizzata con la notazione UML in ambiente Rational Rose 98 Enterprise Evaluation Edition. Le pagine web sono state create mediante l'utilizzo della tecnologia JSP in ambiente Jrun Studio 3.0.1. Il sistema operativo utilizzato è stato Windows NT con Web Server IIS 5.0, mentre come Application server è stato utilizzando Jrun Server 3.0. Il database è stato utilizzato SQL Server 7.0 e l'accesso ad esso è stato effettuato tramite java bean mediante l'uso delle api JDBC.

Per quanto riguarda le politiche di sicurezza, sono stati utilizzati/gestiti i certificati digitali, in particolare il servizio multiCERTIFY di BNL Multiservizi.

#### **Febbraio 2002**

Formazione presso **Lombardia Informatica** nel contesto del progetto di realizzazione della Carta Regionale dei Servizi.

#### **Marzo - Maggio 2002**

Sviluppo di un'applicazione browsabile per la clinica estetica **AD Medical**. In tale applicazione sono state sviluppate funzionalità per l'automazione dei processi quali: prenotazione delle visite, gestione attività terapeutiche, gestione contabilità.

Per la parte client sono state create pagine web mediante l'utilizzo della tecnologia JSP in ambiente WebSphere Studio 3.5. Per quanto riguarda la parte server, sono state realizzate delle servlet in ambiente Visual Age 4.0 con JDK 1.2.2.

#### **Marzo 2002**

Corso di ABAP 4 su piattaforma SAP R3 presso l'IFOC di Bari.

- ◆ **Febbraio 2001** Docenza corso su Object Oriented e linguaggio Java presso l'IBM Java Technology Center di Bari;
- ◆ **Dicembre 1998 – Settembre 2000 Assunzione presso la software-house Tecnocomputer** di Andria (Ba), con mansione di programmatrice Cobol di applicazioni gestionali in ambiente Unix e Dos;

## **RIEPILOGO CONOSCENZE INFORMATICHE**

---

- Tecniche di programmazione Modulare Strutturata, Object Oriented Program, Visuale;

### SISTEMI OPERATIVI:

- WINDOWS 'XP, 98, NT e 2000;
- MS-DOS;
- UNIX;

### LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

- JAVA;
- C#;
- COBOL;
- TURBO PASCAL;
- Esperienze di programmazione in ASSEMBLER;

### TECNOLOGIE WEB

- JSP;
- Servlet;
- Javascript;
- ASP .NET;
- DHTML ;

## IDE

- IBM VISUAL AGE for Java 4.0 Enterprise Edition;
- Eclipse Platform 2.1.1
- Microsoft Visual Studio .NET;
- Inprise Jbuilder 4;
- JRun Studio 3.0.1;
- WebSphere Studio 3.5

## LINGUAGGI DI MARKUP

- XML;
- HTML;

## TOOL CASE

- Rational Rose 98 Enterprise Evaluation Edition;
- Rational Rose Professional Data Modeler Edition;
- Jude take ver 1.2.7;

## DATABASE

- Conoscenza del database XML nativo: TAMINO INFORMATION SERVER e del linguaggio di query XQL;
- Linguaggio di query SQL e DB relazionali:
  - ORACLE (tool: T.O.A.D. 8.6 e PL/SQL Developer);
  - SQL Server 7.0;

## APPLICATION SERVER

- JRun Server 3.0;
- Jakarta-Tomcat 4.1.27 ;

## ALTRO

- Linguaggio UML (Unified Modeling Language);
- API java: JDBC, JDOM e PDOM;
- Utilizzo di software applicativo in ambiente Windows (Office, Photoshop, Paint Shop Pro 5, multimediali) e in ambiente Unix (Vi);
- Sistemi di controllo del codice sorgente: Merant PVCS Dimensions, Visual SourceSafe, Source Off Site;

## **LINGUE STRANIERE**

---

- Discreta conoscenza delle lingue inglese e francese.

## **INTERESSI E ATTIVITA'**

---

- Pittura, lavori artistici, lettura, cinema.

**La sottoscritta autorizza il trattamento dei dati personali ai fini della legge 675/96.**