

ing. Gilberto Mandarinini

Formazione

- ✓ **Maturità scientifica** conseguita presso il **Liceo Statale "P.Giovio"** di Como.
- ✓ **Laurea quinquennale in Ingegneria Informatica** indirizzo **Sistemi ed applicazioni informatici** presso l'**ALMA MATER STUDIORUM (Università di Bologna)**.
- ✓ **Tesi sperimentale** nell'ambito del corso avanzato di database (**Sistemi Informativi II**) del **Prof. Paolo Ciaccia** dal titolo "*Un framework per la gestione di statistiche per query con preferenze*" (<http://www-db.deis.unibo.it/~pciaccia/THESES/graduated.html>).
- ✓ **Esame di stato per l'abilitazione alla professione di ingegnere.**

Lingua inglese

10/5/2006-10/7/2006, perfezionamento conoscenza della lingua inglese presso una sede dei **British Institutes** a Bologna.

20/6/2010-14/10/2010, corso di perfezionamento lingua inglese, finanziato da **Accenture**, presso sede di Bologna di **Inlingua**

Ho lavorato in progetti in cui comunicavo abitualmente in inglese (**HVB, Bank Austria, EFSA**).

Informatico da sempre

I primi passi nel mondo della programmazione di computer li ho fatti quando avevo 6 anni. A 8 anni programmavo il linguaggio macchina del Commodore 64.

Sito personale realizzato con tecnologia **C#/ASP.NET**.

Le mie competenze attuali principali riguardano: **J2EE, Spring Framework, GWT, GWTP, JSP, HTML 5, CSS 3, Jasper Report, JavaScript, Angular 2, TypeScript, Ext JS, JQuery, Struts, Struts 2, Apache Wicket, Apache Axis, Android SDK, C#/ASP.NET, MySql, H2, Oracle, DB2, Liquibase, Hibernate, WebSphere Portal, Liferay, Tomcat, JBOSS, OC4J, Websphere Application Server, Serena Dimensions, CVS, SVN, GIT, Transazioni IMS, Transazioni Cics, Cobol**

Attività professionali recenti

GRUPPO EURIS SPA

- **Prodotto utilizzato dalla top ten delle banche italiane**
Ruolo di analista/sviluppatore su piattaforma che permette di formulare una pianificazione finanziaria, sulla base di un profilo di rischio presentato dal cliente, nel rispetto dei vincoli MIFID (*Markets in Financial Instrument directive*).

Tale prodotto è utilizzato dalle più importanti banche italiane ed europee.

Originariamente tutto su piattaforma JEE con l'utilizzo delle JSF. Porting verso architettura più moderna costituita da un **front end in Angular 2** e un back end che espone servizi su piattaforma JEE.

I servizi esposti tramite backend sono web-services, realizzati con tecnologia **JAX-WS**, sia **rest** che **soap**. Si fa un ampio utilizzo delle **lambda expression**, costruito presente dalla **JDK 8**. La bontà del codice prodotto è monitorata da un **plugin sonar di Eclipse**.

La persistenza è gestita tramite **Hibernate** che si collega ad un DB **SQL Server**. Application Server **JBOSS**. Repository SVN (backend) **GIT** (frontend).

- **Analisi costi di un progetto per cliente banca inerente alla gestione delle visure catastali per i mutui.**

Progetto JEE con tecnologie JSF, AXIS e Spring Batch.

ICBPI / Nexi

- **Applicativo web per servizio CBI** :
Il *Corporate Banking Interbancario*, noto come CBI, è un servizio bancario telematico nato nel 1995 per consentire, tramite messaggi standardizzati l'invio di disposizioni di incasso e di pagamento nonché la ricezione di tutti i dati contabili necessari per le attività di cash management.
Ruolo di Analista/Sviluppatore e responsabile di risorse junior per evolutive e correttive su innovativo prodotto per erogare servizio CBI a più banche (**BPER, Veneto Banca, Banca Sella, Banca Popolare di Sondrio**).
- Ruolo di Analista/Sviluppatore, gestione team e fornitori per porting e migrazione di **UBI Banca** da vecchio applicativo ad innovativa piattaforma multi banca per servizio CBI.
- **Formazione tecnica** di un team della società **Cap Gemini**, reso in breve tempo operativo sul progetto di corporate banking. **Gestione del team** sul progetto.

Esperienze professionali pregresse

2006, BLUARANCIO S.p.A., la società che fornisce l'outsourcing dei Servizi Informativi al sistema **Coldiretti**

- Ruolo di sviluppatore di applicazioni in ambito gestionale. Lavoravo sulla stessa piattaforma con il **framework Struts**, utilizzando **Oracle** Application Server Containers for J2EE (**OC4J**). La persistenza era gestita attraverso business object **DAO**, secondo il noto design pattern. In questo modo le applicazioni si interfacciavano al DBMS **Oracle**. Gestione e sviluppo di procedure archiviate in **PL-SQL**. Utilizzo di **web services** e dell'**Enterprise Service Bus Mule**.

2007 - 2011, Accenture/Unicredit. Il gruppo Unicredit utilizza il suo sistema informatico come fulcro del suo business, come testimoniano gli investimenti sulle numerose integrazioni. L'architettura di tale sistema è costituita da un sistema legacy composto da un front-end **J2EE** e da un back-end su piattaforma mainframe (*macchine IBM S/390*). Il DBMS relazionale utilizzato è il **DB2**. **Serena dimensions** come *version control system* utilizzato.

- **2007-2008:** Mi sono occupato di manutenzione evolutiva per l'applicativo di *core banking* utilizzato per la gestione delle condizioni che regolano ogni rapporto esistente tra banca e cliente. Sono stato impiegato nell'analisi tecnica e nello sviluppo di applicazioni **J2EE**. Esse utilizzano il framework MVC **Struts 1.2** e l'application server **WebSphere** dell'IBM. La *business logic* è gestita tramite **EJB**. L'accesso al DB avviene attraverso connessioni **JDBC** effettuate dai *business object*. Le applicazioni java si interfacciano ai **servizi host** del mainframe (transazioni **IMS** o **CICS**) tramite protocolli proprietari basati sullo scambio di messaggi. Tramite formazione *on the job* ho anche acquisito competenze Cobol .
- **2009: Ruolo di architect** nel progetto di integrazione del sistema informativo Unicredit con quello della banca tedesca del gruppo (**HVB - HypoVereinsbank**).
- **2010-11: Ruolo di team leader** nel Progetto di system integration con la banca austriaca del gruppo (**Bank Austria**). Il team da me gestito si occupava degli applicativi di tutta l'**area conti correnti** del Polo di Bologna. Tra le mie attività c'era anche quella di raccolta dei requisiti, interloquendo direttamente con il business austriaco.

Come *Bug tracking system* utilizzo di **HP Quality Center**.

2012, EFSA (European Food Safety authority): Ruolo di Analista/Sviluppatore per ente della commissione europea che si occupa di sicurezza alimentare. Applicazioni front-end e back-end in J2EE. Uso metodologia **TDD (Test Driven Development)**, attraverso **JUnit 4** e **EasyMock**.

Altre Tecnologie utilizzate: Application Server **JBOSS**, DBMS **Oracle**, Java **1.6**, **Maven**, **Subversion**, **Eclipse IDE**. Front-end con Apache **Wicket**; Back-end con **EJB 3.0**, **Hibernate** e **PL-SQL**. Utilizzo di **Spring** per la *Dependency Injection*.

2013-2014, Engineering:

➤ **Comune di Milano**

Ruolo di Analista/Sviluppatore per applicativo di *bandi-on-line* per il comune che per primo in Italia ha commissionato una gestione web delle nomine negli enti partecipati. *Viste* con JSP e **JQuery**, *Modello* e *controllo* con **Hibernate** e **Spring**. Utilizzo di **Websphere Portal** e DBMS **Oracle**.

➤ **Comune di Bologna**

Ruolo di Analista/Sviluppatore per gateway che simula il comportamento di un vecchio sistema di pagamento (*MIP*), a cui si interfacciano diversi portali storici per il comune, utilizzando però le risorse offerte dal nuovo sistema di pagamento della regione emilia-romagna *PayER*. Utilizzo di **Spring Batch** per gestione tracciati record dei flussi di rendicontazione dei pagamenti scaricati **via FTP** da *PayER*.

Progettazione di **portlet** con *deploy* su **Liferay** in grado di permettere pagamento multe e bollettini via web ai cittadini, nel contesto del nuovo portale "*Il fascicolo del cittadino*". Le portlet sono state sviluppate utilizzando i toolkit **GWT** e **GWTP**.

➤ **Regione Emilia-Romagna**

Ruolo di Analista/Sviluppatore nell'applicativo web **SITAR 2.0 (Sistema informativo Telematico Appalti Regionali)**.

Si tratta di un applicazione MVC, con vista realizzata con **JSP** e **JQuery**, Controller di **Spring 4**; lato persistenza DAO implementati con i **JDBC template** di **Spring**. Utilizzo di **GIT** come *version control system*.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003