

Federico Tomassetti

(aggiornato al 26/2/2011)

Informazioni personali

Telefono	389 – 277.84.51
Indirizzo	via Tripoli 20, Torino, CAP 10136
Nazionalità	Italiana
E-mail	f.tomassetti@gmail.com
Data di nascita	27/04/82

Formazione

2010 Set.	Superamento esame di stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere Informatico.
2010 Feb.	Laurea specialistica in ingegneria informatica presso Politecnico di Torino, punteggio 105/110 . Durante il percorso di studio ho speso un periodo di 8 mesi in Germania (dall'agosto 2009 all'aprile 2010) presso la <i>Universität Karlsruhe</i> ed il <i>Karlsruhe institute of technology</i> . La mia tesi è intitolata Model-driven development per architetture software enterprise multi-livello .
2006 Giu.	Laurea in ingegneria informatica presso Politecnico di Torino, punteggio 102/110 .
2001 Lug.	Maturità scientifica, indirizzo sperimentale in Fisica ed Informatica, con votazione di 72/100 conseguita presso il Liceo <i>Charles Darwin</i> di Rivoli.

Competenze

La passione a tutto tondo per la progettazione del software mi ha portato a muovermi ad ampio spettro fra i linguaggi e le metodologie di programmazione. Ho ottime conoscenze di Java, C, C++. Conosco inoltre fra gli altri PHP, Ruby, Python, Eiffel, Clojure.

Conosco i **design pattern** e mi interessano le tecniche più innovative quali l'**aspect programming** (ho sviluppato applicazioni in AspectJ), la meta-programmazione, la code-generation, il **design by contract** ed il **model driven development**.

Relativamente allo sviluppo di soluzioni di model-driven development ho esperienza con la suite Eclipse Modeling (EMF, XText, Xpand, GMF) per l'implementazione di soluzioni di model driven development complete.

So utilizzare e configurare un ambiente **GNU/Linux** di cui ho utilizzato diverse distribuzioni (Slackware, Gentoo, Ubuntu).

Conosco le problematiche relative alle **applicazioni web** avendo sviluppato sia portali su piattaforma LAMP (Linux+Apache+Mysql+PHP) sia applicazioni complesse con tecnologie J2EE.

Ho utilizzato in ambito lavorativo diversi **DBMS**: MySQL, SQL Server, Oracle.

Lingue

Italiano	Madrelingua.
Inglese	Ottima conoscenza dell'inglese tecnico. Capacità di comprensione dell'inglese scritto molto buona. Buona capacità di ascolto e di produzione scritta e orale.
Tedesco	Conoscenza di base della lingua scritta e orale

Esperienze lavorative

Mar 2010	Titolare di assegno di ricerca presso il dipartimento di automatica ed informatica del Politecnico di Torino nell'ambito del progetto <i>Model driven engineering di servizi per terminali mobili</i> . Le mie responsabilità comprendono la gestione degli aspetti tecnologici di progetti di innovazione che vedano la collaborazione del Politecnico e di un'azienda, l' assistenza alla didattica , compreso il tutoring di tesisti, ed attività di ricerca nell'ambito del software engineering.
Gen 2010 - Mar 2010	Rapporto di collaborazione con <i>Trim</i> per attività di ricerca e sviluppo in ambito IT. In prosecuzione del lavoro di tesi ho sviluppato una soluzione di model driven development per un'importante progetto curandone la progettazione e l'utilizzo in produzione studiando e adattando il processo di sviluppo in conseguenza dell'adozione di questa soluzione.
Gen 2010	Inizio collaborazione con <i>The Pragmatic Bookshelf</i> come revisore tecnico.
Set 2009 - Gen 2010	Svolgimento tesi presso <i>Trim</i> su model driven development per applicazioni enterprise. Il prodotto risultante è stato utilizzato per la generazione di codice con sostanziale riduzione dei tempi di sviluppo.
Dic 2009	Presentazione intitolata <i>Model driven web development solutions</i> all' Eclipse DemoCamp italiano 2009.
Nov 2009 - Feb 2010	Pubblicazione di diversi articoli sul portale <i>Html.it</i> , sezione Java.
Mar 2008 - Dic 2009	Pubblicazione di cinque articoli sulla rivista <i>ioProgrammo</i> , la rivista di programmazione più venduta in Italia. I temi trattati sono stati Ruby e tecniche avanzate di programmazione in Java.
Set 2007	Inizio collaborazione con Manning come revisore tecnico . Fra gli altri ho avuto modo di esaminare <i>Becoming agile</i> , <i>IronRuby in action</i> e <i>DSLs in action</i> .
Lug 2007 - Dic 2007	Sono stato impiegato come analista-sviluppatore presso Divitech, azienda che fornisce soluzioni per la gestione di flotte a Carabinieri e vari corpi di Polizia di stato. Ho lavorato in autonomia su applicazioni web complesse sviluppando ed utilizzando framework ad hoc su tecnologia Java per clienti quali polizia ferroviaria, corpo forestale e ARPAV . Sono stato coinvolto in numerose trasferte presso i clienti in Roma e Napoli ed ho partecipato ad una prova di collaudo effettuata con incaricati del ministero dell'Interno .
Mar 2007 - Giu 2007	Ho tenuto alcuni corsi relativi a tecnologie java avanzate ed un breve corso sui CSS. Fra questi diversi corsi ufficiali SUN su Java presso Elea/Executrain. I corsi sono stati erogati fra Torino, Ivrea e Trieste.
Feb 2007 - Mag 2007	Ho realizzato un sistema informativo per lo studio di un libero professionista utilizzando tecnologie .NET .

Obiettivi di carriera

Avviamento di attività indipendente avente come oggetto la formazione, la consulenza e la progettazione di soluzioni model-driven development e sue evoluzioni.

Altre attività

Sono socio di ACM, Association for Computing Machinery e membro attivo del JUG Torino presso il quale ho effettuato delle presentazioni su tecnologie e metodi di progettazione del software.