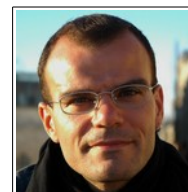


CURRICULUM VITAE DI ANDREA IACONO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Andrea Iacono**
Indirizzo **Via E. de Amicis 33 - 20123 Milano**
Telefono **+39 349 56.46.599**
E-mail **andrea.iacono@gmail.com**
Data di nascita **25 maggio 1973**
Repository / Blog **<https://github.com/andreaiacono> - <http://andreaiacono.blogspot.it/>**



ESPERIENZE LAVORATIVE

Date **Maggio 2013 – Oggi**
Nome dell'azienda **Poinx.it**
Tipo di impiego **Software Engineer**
Principali mansioni e responsabilità **Gestione della transizione da CakePHP alla nuova piattaforma su Play Framework, con MongoDB e Hazelcast per la gestione delle sessioni e del carrello. Applicazione di back-end in Vaadin. Suite di test completa (unit, integration e acceptance). Disegno e implementazione delle API REST basate su OAuth per l'interoperabilità con i dati del sito. Coordinamento tecnico di 4 persone.**

Date **Settembre 2012 – Aprile 2013**
Nome dell'azienda **Veespo.com**
Tipo di impiego **Software Engineer**
Principali mansioni e responsabilità **Sviluppo e manutenzione del back-end della startup veespo.com, basata sul server Jellyfish per la distribuzione del carico di elaborazione in una rete di server. Uso massiccio di socket TCP/IP, multi-threading e sincronizzazione. Suite di test completa. I dati degli utenti sono persistiti da Apache Cassandra.**

Date **Aprile 2012 – Luglio 2012**
Nome dell'azienda **Advansys s.r.l. per Allianz s.p.a.**
Tipo di impiego **Software Engineer**
Principali mansioni e responsabilità **Progettazione e sviluppo di un gateway di comunicazione per EDR (Event Data Recorder) di veicoli stradali per una società di assicurazioni. Il progetto gira su JBoss, gira in cluster su diversi nodi tramite Terracotta e utilizza Netty per comunicare via TCP/UDP. Coordinamento del gruppo di lavoro.**

Date **Luglio 2011 – Marzo 2012**
Nome dell'azienda **Nextre Engineering s.r.l.**
Tipo di impiego **Software Engineer**
Principali mansioni e responsabilità **Progettazione e sviluppo di un sito viaggi (prenotazione voli/hotel/auto) basato su Grails, utilizzando sia Java che Groovy; i dati sono persistiti su MySQL e sono indicizzati e ricercati tramite Apache Solr (Lucene). I dati dei voli/hotel sono forniti da servizi esterni (Travelfusion, Sabre, Venere) utilizzando un approccio multithreaded per ottimizzare le performance e le risorse di sistema.**

Date **Gennaio 2011 – Giugno 2011**
Nome dell'azienda **Digital Magics s.p.a.**
Tipo di impiego **Architetto Software / Software Engineer**
Principali mansioni e responsabilità **Co-progettazione e implementazione di una piattaforma di TV partecipata. Implementazione di una chat con tecnologia HTTP Comet (streaming) su Grizzly/ GlassFish, dove i messaggi degli utenti sono gestiti da HornetQ e persistiti in un DataGrid Infinispan. Gli applicativi per la partecipazione degli utenti agli spettacoli televisivi permettono di gestire i flussi audio/video delle webcam degli utenti e di altre sorgenti per mixarle e mandarle in onda; scritti in Java Swing, utilizzando OpenGL per gli effetti grafici. Coordinamento tecnico di 2 persone.**

<i>Date</i>	Novembre 2009 – Novembre 2010
<i>Nome dell'azienda</i>	Loginet s.r.l.
<i>Tipo di impiego</i>	Software Engineer
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Progettazione e realizzazione di parte della piattaforma di automazione di impianti di carico e spedizione di prodotti fluidi: lato backend utilizzando Spring, Hibernate e PostgreSQL e lato frontend con Apache Wicket. Manutenzione dei moduli di collegamento con i dispositivi in corsia tramite comunicazione seriali o via TCP/IP.
<i>Date</i>	Marzo 2005 – Ottobre 2009
<i>Nome dell'azienda</i>	Humanbit s.r.l.
<i>Tipo di impiego</i>	Socio / Responsabile Tecnico / Architetto Software / Software Engineer
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di un'applicazione Java swing per lo sviluppo rapido di siti web: gestione di pagine web e moduli tipo WYSIWYG e generazione automatica di codice sorgente Java e XSLT per la creazione di siti web JavaEE (JSP/XML/XSLT). Scrittura di un class loader per la gestione dinamica di moduli Java/JSP. - Gestione tecnico-sistemistica dei progetti dell'azienda: SherpaTV, Gay.tv, Nick Live Magazine, Pubblick (Manzoni Pubblicitaria), Il Giornale e altri. Coordinamento tecnico di un gruppo di 4 persone.
<i>Date</i>	Dicembre 2003 – Dicembre 2004
<i>Nome dell'azienda</i>	URMET s.p.a.
<i>Tipo di impiego</i>	Software Engineer
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	Co-progettazione e implementazione di un sistema di intercettazione legale di dati che effettua l'analisi e la visualizzazione del traffico dati di un utente. Sviluppo del software in C per l'analisi del flusso dati e la ricostruzione dei pacchetti TCP/IP intercettati, utilizzando libpcap e POSIX thread; protocolli intercettati e analizzati: HTTP, SMTP, POP3, IMAP, NNTP. Sviluppo del front-end di visualizzazione dei dati con JavaEE (JSP, XSLT) e MySQL.
<i>Date</i>	Novembre 1995 – Novembre 2002
<i>Nome dell'azienda</i>	Vari
<i>Tipo di impiego</i>	Sviluppatore
<i>Principali mansioni e responsabilità</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Applicazioni web in Java per Comune di Milano, Kataweb, RAI, Virgin Music e altri - Realizzazione di progetti in Visual Basic, VC++, Delphi, Java e ASP per diversi clienti (Pirelli, MaxMeyer, Prada, Sole24Ore, Bocconi, E-Tree e altri)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<i>Date</i>	1991 – 1999
<i>Nome dell'istituto</i>	Università degli Studi di Milano
<i>Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</i>	Corso di Laurea in Scienze dell'Informazione, Indirizzo Generale, Orientamento Cognitivo. Tesi sulla Vita Artificiale dal titolo "L'emergere di comportamenti cooperativi nella simulazione di agenti di tipo preda-predatore". Voto: 100/110
<i>Qualifica conseguita</i>	Dottore in Scienze dell'Informazione
<i>Nome dell'istituto</i>	Oracle - Prometrics
<i>Qualifica conseguita</i>	Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer - Score: 95% - Gen 2011
<i>Nome dell'istituto</i>	MongoDB, Inc
<i>Qualifica conseguita</i>	M102 – MongoDB for DBAs – Settembre 2013
<i>Nome dell'istituto</i>	Coursera
<i>Corsi seguiti</i>	Machine Learning – Stanford University – Mar/Giu 2013 Web Intelligence and Big Data – Indian Institute of Technology – Mar/Giu 2013 Intro to Recommender Systems – University of Minnesota – Set/Dic 2013 Data Analysis - Johns Hopkins University – Ott/Dic 2013
<i>Nome dell'istituto</i>	Udacity
<i>Corsi seguiti</i>	Intro to Hadoop and MapReduce – (Certificazione verificata) - Febbraio 2014 Software Testing – Feb/Mag 2014



ORACLE

mongoDB

coursera

UDACITY

COMPETENZE PERSONALI

<i>Capacità Linguistiche</i>	Parlato	Lettura	Scrittura
INGLESE	Ottimo	Ottima	Ottima
SPAGNOLO	Buono	Buona	Discreta
PORTOGHESE	Discreto	Discreta	Scarsa
<i>Capacità relazionali</i>	Capacità di lavoro in gruppo, anche in situazioni critiche. Esperienza come accompagnatore per i campi di lavoro ARCI in Palestina nei Territori Occupati (estate 2005 e 2006).		
<i>Capacità organizzative</i>	- Coordinatore del Java User Group JUG Milano dal 2011 - Volontario dal 2004 e presidente dal 2010 al 2013 della ONLUS “ Insieme nelle Terre di Mezzo ”, per l'organizzazione di eventi culturali legati all'emarginazione, alla povertà e all'immigrazione		
<i>Capacità di formazione</i>	Formatore in corsi di Informatica per progetti di sviluppo e cooperazione internazionale in Mozambico (in portoghese) nel 2005, in Palestina (in inglese) nel 2006 e nei campi profughi Saharawi in Algeria (in spagnolo) nel 2006, 2007 e 2008.		
<i>Capacità tecniche</i>	<ul style="list-style-type: none">– Competenze sistemistiche:<ul style="list-style-type: none">– Amministrazione di sistemi Linux (Debian-based), Bash scripting– TCP/IP, HTTP, FTP, NNTP, SMTP, IMAP, POP3– Database / DataGrid:<ul style="list-style-type: none">– MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Oracle, Hazelcast, Terracotta– Linguaggi di programmazione:<ul style="list-style-type: none">– Java, Groovy, Scala– Python, R, PHP, C, C++, Pascal, Object Pascal– Ambienti di sviluppo:<ul style="list-style-type: none">– IntelliJ Idea, Eclipse, NetBeans– Web, framework, strumenti e librerie:<ul style="list-style-type: none">– Java EE (Servlet, JSP, EJB)– Play framework, Grails, Spring, Hibernate/JPA, Wicket– Tomcat, Jetty, JBoss, GlassFish, HornetQ, Netty– JSON, XML (DOM/SAX), XSLT, XSL-FO, XMLSchema, Xpath– REST, Web Services (SOAP, WSDL), Axis– HTML, XHTML, CSS, Javascript, jQuery, Ajax– JUnit, DbUnit, FitNesse, Selenium, Hudson, Jenkins– Maven, Ant– Git, Subversion, CVS– Swing, LWJGL (OpenGL), WxPython, PyOpenGL– Solr, Lucene– Tecniche di Programmazione:<ul style="list-style-type: none">– OOP, design patterns– Client/Server (socket)– Metodologie di sviluppo agili– MapReduce– Machine learning<ul style="list-style-type: none">– Reti neurali, algoritmi genetici– Linear / Logistic regression– Clustering (K-means, Random trees)– Sistemi di raccomandazione		

In riferimento al decreto legislativo 196/03 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali per le esigenze di selezione e comunicazione.