

CURRICULUM VITAE DI ANDREA IACONO

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
E-mail
Data di nascita
Codice open source / blog

Andrea Iacono

Via E. de Amicis 33 - 20123 Milano

+39 349 56.46.599

andrea.iacono@gmail.com

25 maggio 1973

<https://github.com/andreaiacono> - <http://andreaiacono.blogspot.it/>



ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Maggio 2013 – Oggi

Poinx.it

E-commerce

Analista / Sviluppatore

Gestione della transizione da cake PHP alla nuova piattaforma su Play!, con MongoDB come strato di persistenza, viste in Scala e il data grid 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 un gruppo di 4 persone.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2012 – Aprile 2013

Veespo.com

ICT

Analista / Sviluppatore

Co-progettazione e sviluppo del *back-end* della startup veespo.com; l'architettura si basa sul server Jellyfish per la distribuzione del carico in una rete di server. Uso massiccio di socket TCP/IP, multi-threading e sincronizzazione. I dati degli utenti sono persistiti da Apache Cassandra.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2012 – Luglio 2012

Advansys s.r.l. per Allianz s.p.a.

Assicurazioni

Analista / Sviluppatore

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
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Luglio 2011 – Marzo 2012

Nextre Engineering s.r.l.

ICT

Analista / Sviluppatore

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
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego

- Principali mansioni e responsabilità

Gennaio 2011 – Giugno 2011

Digital Magics s.p.a.

ICT e New Media

Architetto Software / Analista / Sviluppatore

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; sono stati scritti in Java Swing, utilizzando OpenGL per gli effetti grafici. Coordinamento tecnico di un gruppo di 2 persone.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 2009 – Novembre 2010

Loginet s.r.l.

Automazione Industriale

Analista / Sviluppatore

Progettazione e realizzazione di parte della piattaforma di automazione di impianti di carico e spedizione di prodotti fluidi con Java EE: lato backend utilizzando Spring, Hibernate e PostgreSQL e lato front-end con Apache Wicket. Manutenzione dei moduli di collegamento con i dispositivi in corsia tramite comunicazione seriali o via TCP/IP. Il principale cliente della piattaforma è ENI che lo utilizza per i suoi impianti sul territorio nazionale.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Marzo 2005 – Ottobre 2009

Humanbit s.r.l.

ICT

Socio / Responsabile Tecnico / Architetto Software / Analista / Sviluppatore

- 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, Pubblickick (Manzoni Pubblicitaria), Il Giornale e altri. Coordinamento tecnico di un gruppo di 4 persone.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dicembre 2003 – Dicembre 2004

URMET s.p.a.

ICT

Analista / Sviluppatore

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.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Novembre 1995 – Novembre 2002

Vari

IT

Sviluppatore

- Applicazioni web (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

- Date
- Nome dell'istituto
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

1991 – 1999

Università degli Studi di Milano

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

Dottore in Scienze dell'Informazione

- Nome dell'istituto
- Qualifica conseguita

Oracle - Prometrics

Oracle Certified Professional, Java SE 6 Programmer (SCJP) - Score: 95% - Gennaio 2011

- Nome dell'istituto
- Qualifica conseguita

MongoDB, Inc

M102 – MongoDB for DBAs – Settembre 2013

- Nome dell'istituto

Coursera

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

- Corsi seguiti

- Nome dell'istituto
- Qualifica conseguita

Udacity

Intro to Hadoop and MapReduce – Febbraio 2014

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua

Italiano

Inglese

Spagnolo

Portoghese

Lettura

OTTIMA

BUONA

DISCRETA

Scrittura

OTTIMA

DISCRETA

SCARSA

Parlato

OTTIMA

BUONA

DISCRETA

Capacità relazionali

Capacità di lavoro in gruppo con persone di estrazione socio/culturale differenti, anche in situazioni critiche. Esperienza come accompagnatore per i campi di lavoro ARCI in Palestina nei Territori Occupati (estate 2005 e 2006).

Capacità organizzative

- Coordinatore del **Java User Group JUG Milano** dal 2011
- Volontario dal 2004 e presidente dal 2010 della ONLUS **"Insieme nelle Terre di Mezzo"**, per l'organizzazione di eventi di sensibilizzazione culturale legati all'emarginazione, alla povertà e all'immigrazione

Capacità di formazione

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.

Capacità di scrittura

Redattore per le riviste **PC Professionale**, **PC Week** e **ZeroUno** di Mondadori dal 1997 al 1999, per **LineaEDP** e **Nets Time** di Agepe dal 2000 al 2002, e per **Business Software Solutions** di Reportec dal 2005 al 2006.

Capacità tecniche

- **Competenze sistemistiche:**
 - amministrazione di sistemi Linux (Debian-based)
 - scripting di shell (bash)
 - DNS, DHCP, iptables, apache, postfix, cyrus
- **Database / DataGrid:**
 - MongoDB, MySQL, PostgreSQL, Oracle, Hazelcast, Infinispan
- **Linguaggi di programmazione:**
 - Java, Groovy, Scala
 - Python, PHP, R
 - C, C++, Pascal, Object Pascal
- **Ambienti di sviluppo:**
 - Eclipse, NetBeans, IntelliJ Idea
 - Borland C++ Builder, Delphi/Kylix, Visual C++, Visual Basic
- **Web, framework, strumenti e librerie**
 - Java EE (Servlet, JSP, EJB)
 - Play framework, Grails, Spring, Hibernate/JPA, Wicket
 - Tomcat, Jetty, JBoss, GlassFish, HornetQ
 - JSON, XML (DOM/SAX), XSLT, XSL-FO, XMLSchema, Xpath, Axis
 - REST, Web Services (SOAP, WSDL)
 - HTML, XHTML, CSS, Javascript, jQuery, Ajax
 - JUnit, DbUnit, FitNesse, Selenium, Hudson, Jenkins
 - Maven, Ant
 - Subversion, Git, CVS
 - Swing, LWJGL (OpenGL), WxPython, PyOpenGL
 - Camel, Solr, Lucene
 - Netty, Terracotta
 - VisualVM, JProfiler, NetBeans profiler, JMeter
- **Protocolli:**
 - TCP/IP
 - HTTP, FTP, NNTP, SMTP, IMAP, POP3
- **Tecniche di Programmazione:**
 - OOP, design patterns
 - MapReduce
 - Client/Server (socket)
 - Reti Neurali, Algoritmi Genetici
 - Metodologie di sviluppo agili

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