



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nazionalità	Italiana
Data di nascita	12 Novembre 1977

Amos Tibaldi

1 Dati personali

domicilio e residenza: via Strada Rizza 28, Reggiolo (RE), 42046 - ITALIA
 telefono cellulare: 3405594804 automunito patente AB
 stato civile: celibe età: 42 anni web: <http://www.AmosTibaldi.it>
 posta elettronica: tibaldi.amos@gmail.com PEC: tibaldi.amos@pec.it

Lingue: *italiano* madrelingua, *inglese* scritto tecnico avanzato e *inglese* parlato.

Profilo ricercato: - sviluppatore software
 - consulente informatico
 - analisi progetti informatici

2 Esperienze lavorative

2.1 Gennaio 2017 - attualmente - Sviluppatore software a commessa o a progetto (freelancer software)

- linguaggi: vari
 - software: vari

* contattare telefonicamente il 3405594804 per una stima di fattibilità ed un preventivo gratuito

2.2 Novembre 2016 - Dicembre 2016 - Collaborazione a progetto con Zoidberg Carpi

- linguaggi: python, bash, automatismi TkI
 - software: BitCoin, *Coin, boost.org

2.3 Ottobre 2013 - Luglio 2016 - Collaborazione a progetto con Dedra Correggio

- linguaggi: C/C++, Assembly x86/x86_64 Intel e ARM, Java 7 per Android 4.4
 - librerie: PolarSSL, RSA, MFC, ATL
 - Sviluppo per crittografia seriale *embedded*, protocollo MCTCNet2, Android 4.4 SDK, NDK
 - Sviluppo con RS232 OCX, *BlueTooth* 2.0 industriale

- Visual Studio 2008 Professional e 2013 Ultimate, Hitachi Embedded Workshop, Keil 4/5 ARM
- hardware: schede di campo *embedded* per banchi freni e velocità e per stallonatore laser pneumatici
- Eclipse Android Developers Tools 22.6.2; Android 2D *multi-threaded programming*
- *In-Circuit Debugging* su piattaforma ARM (ULINKS2 USB)

2.4 Gennaio 2011 - Settembre 2012 - Collaborazione a progetto con Imal Modena

- linguaggi: C#, C/C++, Managed C++, .NET 3.5 SP1, .NET 4.0 SP1, VHDL
- ambienti di sviluppo: Visual Studio 2010 SP1 - Matlab - Scilab - Xilinx ISE
- hardware: Spartan 6 Xilinx FPGA
- librerie: Matrox Imaging Library, DirectX, Direct2D, DirectSound, DirectShow, OpenMP
- Sviluppo SCADA per interfacciamento a PC industriale
- Analisi di *Probability Density Function, signal auto & cross correlation* per *porting* su FPGA
- VHDL

2.5 Giugno 2010 - Novembre 2010 - Collaborazione a progetto con Logica Solution Mirandola

- sviluppo di driver in *linux embedded* per schede elettroniche progettate dall'azienda
- implementazione di *event notifier embedded* per bus usb su kernel linux 2.4 e 2.6
- sviluppo applicazioni per interazione ad eventi con OCX in Delphi 2010
- utilizzo di RoboHelp HTML 8
- ottimizzazione tempi di boot su *DSL embedded*
- profiling stacktrace VCL GUI su *wine* 0.9.54 e 1.1
- realizzazione portale LAMP per esempi e aggiornamenti automatici di applicativo distribuito

2.6 Maggio 2009 - Settembre 2009 - Collaborazione con Delta Informatica Viadana

- sviluppo applicazioni di business intelligence in Delphi 7 e *fblib*
- realizzazione di applicazioni in C# .NET 3.5 SP1

2.7 Febbraio 2009 - Aprile 2009 - Collaborazione a progetto in Zen Sistemi Reggio Emilia

- sviluppo in Java2EE con *Eclipse Ganymede*
- utilizzo di *Hibernate, iReport, iText, JavaMail API, Jboss*

2.8 Luglio 2007 - Dicembre 2008 - Collaborazione a progetto in Venturini (Selecta) San Martino in Rio come programmatore

- sviluppo in PReS 3
- *utilizzo di Microsoft Source Safe, Microsoft Visual Studio 2005, .NET 2.0, C#*

2.9 Gennaio 2006 - Giugno 2007 - Collaborazione a progetto in OM Luzzara presso il CED aziendale

- *mansioni sistemiche, di organizzazione e ruolo di helpdesk*

2.10 Agosto 2004 - Luglio 2005 - Collaborazione con Sailing SRL, Reggio Emilia

- partecipazione allo sviluppo del portale *Areté, web-application* per la distribuzione alimentare al dettaglio
- gestione della circolarità del progetto *Fidelity*
- partecipazione all'attività di installazione e configurazione di un *Internet Data Center IDC* costituito da server IBM con in esecuzione Linux ed apparecchiature di Networking Cisco
- amministrazione delle macchine dell'IDC
- realizzazione di documentazione relativa alla fase realizzativa del progetto IDC
- configurazione linux e amministrazione di un NanoServer LAMP in hosting con due portali di distribuzione alimentare
- svolgimento di mansioni sistemiche presso la sede dell'azienda

3 Studi e formazione

- **1996 Diploma di Ragioniere e Perito Commerciale** con specializzazione in informatica (Indirizzo Giuridico Economico Aziendale IGEA) conseguito presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri Bertrand Russell di **Guastalla (RE)** con una votazione di **60/60**

- **2001** Titolo di **Dottore in Ingegneria Informatica** (laurea quinquennale vecchio ordinamento), **Università degli Studi di Parma**. Tesi: "Algoritmi iterativi per il controllo di un veicolo autonomo", votazione: **107/110**
- **2001** Superamento **Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Ingegnere** nella Seconda Sessione del 2001 a Parma
- **dal 2002 al 2004** Corso di **Dottorato in Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Parma** e conseguimento del titolo di **Dottore di Ricerca in Tecnologie dell'Informazione**
 - periodi di formazione: in *Machine and Computer Vision* all'*Ohio State University* (USA), in *Statistical Filtering* all'Università Blaise Pascal (Francia)
 - scuola "la visione delle macchine 2002", Istituto Internazionale Alti Studi Scientifici, Salerno
 - partecipazione all'Ottavo Convegno AI*IA Associazione Italiana per l'Intelligenza Artificiale, alla Prima Conferenza Nazionale e Workshop sui Sistemi Intelligenti e la Robotica Avanzata
 - lezioni ed esercitazioni di fondamenti di informatica, nozioni di programmazione, reti logiche, linguaggio C e di networking
 - sviluppo algoritmi di *pattern recognition* e *localization* per *automotive safety* nell'ambito del progetto ARGO (<http://www.argo.ce.unipr.it>)
 - collaborazione e realizzazione di articoli scientifici con il team del laboratorio di visione dell'Università di Parma (<http://vislab.it>) e con il team di *Computer Engineering* dell'Università di Parma (<http://www.ce.unipr.it>)

4 Competenze informatiche ed interessi

Linguaggi di programmazione:

- * Delphi 7 e Delphi 2010
- * Assembly x86/x86_64 Intel e ARM con l'utilizzo di *instruction set* estesi
- * C esperienza lavorativa dal 2002 fino al 2006 e dal 2010 al 2013 e dal 2014 al 2016
- * C++ esperienza lavorativa dal 2002 fino al 2006 e dal 2010 al 2013 e dal 2014 al 2016
- * librerie open source implementate su SourceForge.NET (<http://sourceforge.net/users/tibaldi>)
- * Java 2 esame universitario ed esperienza lavorativa di due anni
- * Java 7 esperienza lavorativa di un anno
- * Visual Basic for Applications esperienza lavorativa di un anno, VBA
- * .NET 2.0, .NET 3.5 SP1, .NET 4.0, C# esperienza lavorativa di cinque anni
- * Python * Php * Perl * Bash

Ambienti Microsoft:

- * Visual Studio
- * Visual Source Safe
- * SQL Server
- * Office 2000, Office 2007, Office 2010

Altri Ambienti:

- * Android 4.4 SDK, ADT, NDK
- * Eclipse Ganymede, Eclipse Galileo
- * NetBeans
- * database Oracle 10g RAC
- * Hitachi Embedded Workshop
- * Keil 4, Keil 5
- * sistema operativo Linux: distribuzioni Debian, Ubuntu, Fedora, CentOS, Android
- * ambiente Matlab: versioni 5, 2013a, 2014a
- * virtualizzazione: Xen, KVM, VmWare 7, Oracle VirtualBox

Interessi: *information technology, pattern recognition, computer programming, musica, multimedialità.*

5 Pubblicazioni scientifiche nazionali e internazionali

Dal 2002 al 2004 ho realizzato pubblicazioni scientifiche in collaborazione con il team del laboratorio di visione dell'Università degli Studi di Parma, aventi oggetto *automotive safety* e *computer vision*.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae
ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003

Amos Tibaldi, 30 agosto 2020