

# Curriculum Vitae

<b>Identificativo richiesta di iscrizione all'albo</b>	14364
<b>Categorie di iscrizione</b>	10 Area Ingegneristica e Tecnologica
<b>Informazioni personali</b>	
Cognome / Nome	<b>D'Amico Dario</b>
Codice Fiscale	DMCDRA85M24D612I
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	24/08/1985
Luogo di nascita	Firenze
Sesso	Maschile
Eventuale iscrizione ad albi/ordini professionali	No
<b>Occupazione desiderata / Settore professionale</b>	Ambito biomedicale.
<b>Esperienza professionale</b>	
Date	Dal 01/01/2015 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore e tester freelance
Principali attività e responsabilità	L'ambito era l'analisi di dati provenienti da accelerometri e giroscopi MEMS: Madgwick, sincronizzazione, filtraggio passa-basso e correlazione temporale tra segnali di sensori diversi.  Io personalmente mi sono occupato della conversione di codice da Matlab a Objective C e della scrittura di test per validare il comportamento della nuova implementazione rispetto a quella vecchia.
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Software medicale e Computer Aided Surgery
Date	Dal 01/07/2013 al 01/01/2015
Lavoro o posizione ricoperti	Programmatore freelance
Principali attività e responsabilità	Ho effettuato consulenze e sviluppo di applicazioni web e desktop su diversi temi legati alla manipolazione di dati fisiologici.  - Interfacciamento Bluetooth SPP con fonendoscopio Littmann M3200 e scaricamento di tracce audio su tablet Windows. - Scaricamento e visualizzazione su smartphone e pagine web di dati provenienti da portali per smart devices (Withings,Fitbit)

Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Software medicale
Date	Dal 01/07/2012 al 01/07/2013
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca
Principali attività e responsabilità	Sviluppo di algoritmi per l'estrazione automatica di dati da strisce pluviometriche.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Firenze, Piazza San Marco 4, 50121 Firenze (presso il Laboratorio di Tecnologie del Software di Ingegneria).
Tipo di attività o settore del datore di lavoro	Sistemi real-time, monitoraggio ambientale
<b>Istruzione e formazione</b>	
Date	Dal 19/12/2008 al 02/04/2012
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Specialistica in Ingegneria Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Geometria proiettiva Teoria dei segnali Statistica applicata Analisi di immagini Visione computazionale Database multimediali Teoria dell'informazione e dei codici Algoritmi di ottimizzazione Metodi formali Qualità software Tecniche di model checking
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	ISCED-7 / 110 e Lode / Encomio
Date	Dal 01/09/2004 al 19/12/2008
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea in Ingegneria Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Geometria, calcolo, algebra lineare, matematica discreta, ricerca operativa; Analisi complessa, teoria dei segnali, fisica, elettronica; Programmazione, architetture software, web apps, architetture di calcolo, telecomunicazioni; Database e linguaggi di interrogazione; Automazione.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Firenze
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	ISCED-6 / 110 e Lode
Date	Dal 01/09/1999 al 30/06/2004

Titolo della qualifica rilasciata	Perito Industriale Capotecnico - Spec. Informatica
Principali tematiche/competenze professionali possedute	Informatica, sistemi, elettronica. Calcolo infinitesimale, statistica, calcolo numerico.
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	I.T.I.S. A. Meucci
Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita)	ISCED-5 / 100/100
<b>Capacità e competenze personali</b>	
Madrelingua	Italiano
Altre lingue	
<b>Inglese</b>	Ascolto: C2 Lettura: C2 Interazione orale: C2 Produzione orale: C2 Scritto: C2
Capacità e competenze sociali	Abituato a lavorare in team Mi ritengo un buon comunicatore tecnico
Capacità e competenze organizzative	Task-orientation
Capacità e competenze tecniche	Rigore nel versionamento del codice e nella gestione dei bug e del ciclo di vita in generale
Capacità e competenze informatiche	Ottima conoscenza di C/C++/C#/Objective C. Ottima conoscenza di Lua e delle tecniche di embedding in applicazioni host C. Buona conoscenza di Python 2/3. Buona conoscenza di HTML, CSS e Javascript Conoscenza intermedia di LaTeX. Utente quotidiano di Windows, Mac OS X e Linux (CentOS, Debian e Arch). Git avanzato.
In possesso di ECDL	No
Capacità e competenze artistiche	Creazione di contenuti digitali con Blender e Gimp.
Patente	Patente B
<b>Pubblicazioni tecnico/scientifiche</b>	Automatic Code Generation from Real-Time Systems Specifications DOI: 10.1109/RSP.2009.24 Conference: Proceedings of the Twentieth IEEE/IFIP International Symposium on Rapid System Prototyping, Shortening the Path from Specification to Prototype, RSP 2009, Paris, France, 23-26 June 2009