

Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome Nome **Michele Amato**
Indirizzo Via Siena, 19 - Campi Bisenzio (FI) 50013
Telefono **349.126.0005** **055.890.363**
E-mail mikykim74@gmail.com
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 05/05/1974
Sesso Maschile

Esperienze professionali

Date Da gennaio 2012 (contratto a progetto)
Lavoro o posizione ricoperti **Progettista Hardware**
Principali attività e responsabilità Progettazione Elettronica, Programmazione Sistemi Embedded, Documentazione tecnica

- Progettazione di un sistema di acquisizione e comunicazione di dati biomedicali (ECG, temperatura, frequenza respiratoria) per applicazioni sportive e ospedaliere.
 - Simulazione circuiti.
 - Realizzazione PCB.
 - Saldatura componenti SMD.
 - Test delle schede.
 - Programmazione Firmware.
 - Programmazione Labview.
- Progettazione di un sistema di localizzazione di carrelli elevatori all'interno di un edificio industriale.
 - Test delle schede.
 - Programmazione Firmware.
 - Programmazione Labview.

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Arsilicii srl**
Via Sardegna, 11 – 53036 Poggibonsi (SI)
<http://www.arsilicii.com>

Date Da maggio 2010 (contratto a progetto)
Lavoro o posizione ricoperti **Ricercatore**
Principali attività e responsabilità **Progettazione Elettronica, Programmazione Sistemi Embedded**
Nome e indirizzo del datore di lavoro **PIN S.c.r.l. - Polo Universitario "Città di Prato"**
Piazza Giovanni Ciardi, 25 - 59100 Prato (PO)
<http://www.poloprato.unifi.it/it/lati.html>

Tipo di attività o settore Progettazione Elettronica, Sistemi UWB, Documentazione tecnica.

Date 2007-2010
Lavoro o posizione ricoperti **Assistenza e Consulenza Informatica**
Principali attività e responsabilità Installazioni Sistemi Operativi - Configurazione Software - Installazione e Configurazione reti LAN –

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Installazioni Schede Hardware - Assistenza Fax, Stampanti, Scanner - Corsi di alfabetizzazione informatica. In proprio, ritenuta di acconto.
Date	2004-2007
Lavoro o posizione ricoperti	Addetto alla vendita / magazzino (contratto a tempo determinato)
Principali attività e responsabilità	Rifornimento scaffali negozio - Ordine merci - Scarico merci - Addetto cassa.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Silea Sud (ora Panorama SpA) - Centro Commerciale I GIGLI - Campi Bisenzio http://www.e-panorama.it
Date	2001-2003 (vari contratti a tempo determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio
Principali attività e responsabilità	Legatura libri.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Legatoria Martelli – Scandicci (FI)
Date	Gennaio 2000 – Agosto 2000 (contratto a tempo determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico Incoming Goods Inspection
Nome e indirizzo del datore di lavoro	OTE-Marconi Firenze (ora Selex Communications) per conto dell'agenzia di lavoro interinale Adecco http://www.adecco.it <ul style="list-style-type: none"> • Test di componenti e sistemi elettronici per le Telecomunicazioni.
Date	1999
Lavoro o posizione ricoperti	Servizio Civile
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Misericordia di Campi Bisenzio (FI)
Date	1997-1999
Lavoro o posizione ricoperti	Vari lavori, tra cui: <ul style="list-style-type: none"> • Distribuzione volantini • Allestimento stand in occasione di mostre/fiere • Ristorazione
Date	1996
Lavoro o posizione ricoperti	Tecnico informatico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	CSIAF – Università di Firenze - Via delle Gore, 2 - 50141 Firenze (FI)
Date	Giugno 1992 – Settembre 1992 (contratto a tempo determinato)
Lavoro o posizione ricoperti	Operaio Campionarista
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Il Campionario srl – Via Mugellese, 42 – Campi Bisenzio (FI)
Istruzione e formazione	
Date	2010
Certificato	Laurea in Ingegneria Elettronica (Vecchio Ordinamento – 5 anni) – Voto 104/110
Titolo Tesi	Progettazione di un Nodo Sensore e di un Nodo Master per una WSN IEEE-802.15.4.
Principali materie/competenze professionali apprese	Tesi in collaborazione con l'azienda Arsilicii srl. Analisi e Progettazione di Sistemi Elettronici, Architettura dei Calcolatori Elettronici, Programmazione dei Calcolatori Elettronici, Misure Elettroniche, Analisi Matematica, Fisica, Controlli Automatici.

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi di Firenze - P.zza S.Marco, 4 - 50121 Firenze
<http://www.ing.unifi.it>

Date

1993

Certificato

Diploma di Maturità Professionale – Tecnico delle Industrie Elettriche ed Elettroniche – Voto 60/60

Principali materie/competenze professionali apprese

Analisi e Progettazione di Sistemi Elettrici ed Elettronici

Nome e tipo d'istituto di istruzione o formazione

Istituto Professionale per l'Industria e l'Artigianato **Leonardo da Vinci**
Firenze - <http://leonardodavinci.csa.fi.it>

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra lingua **Inglese**

Autovalutazione

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

Inglese

Capacità e competenze

- Conoscenza dei software **CAD / Electronic Design Automation**:
 - Altium Designer.
 - Circuit Maker.
 - DesignSpark.
 - TINA Design Suite.
- Conoscenza del **linguaggio di programmazione C**.
Sistemi di sviluppo integrato:
 - **Code Composer Studio**
 - **Eclipse**
 - **IAR Embedded Workbench**
- Conoscenza del **linguaggio di programmazione G (Labview)**.
-
- Conoscenza di **Microcontrollori** e **DSP**. In particolare:
 - Texas Instruments **MSP430** (16-bit RISC mixed-signal microcontrollers).
 - STMicroelectronics **STM32** (32-bit **ARM Cortex**).
 - STMicroelectronics *transceiver* **ST TN100**.
 - Texas Instruments **TMS320C5515**.
- Conoscenza dei software di Calcolo scientifico: **Matlab/Simulink** e **GNU Octave**.
 - Analisi Dati con MATLAB.
 - Generare da MATLAB codice C e C++ con il MATLAB Coder.
 - Realizzazione di interfacce grafiche con Matlab.
- Conoscenza della **strumentazione elettronica**:
 - Oscilloscopi.
 - Analizzatori di spettro.
 - Generatori di forme d'onda.
- Conoscenza dei sistemi **Ubisense UWB**.

Patente di guida

Patente categoria **B**