

INFORMAZIONI PERSONALI

Cirella Michele



 45035 Castelmassa (Italia)



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2012–13/10/2015

Laurea Magistrale in ingegneria informatica e dell'automazione

Università di Ferrara, Ferrara (Italia)

Votazione: 104/110

Tesi: "Progettazione e realizzazione di un'applicazione web RESTful e di un protocollo di comunicazione per il controllo remoto di un simulatore di dischi a stato solido (SSD)".

Realizzazione di un software web con tecnologia ASP.NET e programmazione del backend Linux in C e bash.

09/2005–07/10/2012

Laurea in Ingegneria dell'Informazione (elettronica, informatica, automazione e telecomunicazioni)

Università di Ferrara, Ferrara

Votazione: 93/110

Tesi: "digitalizzazione di cartelle cliniche di casi di CAP (community acquired pneumonia)" per l'ospedale di Cona (Ferrara). Realizzazione di un software in VB.NET e database MS Access.

09/2000–02/07/2005

Maturità Scientifica

Liceo Scientifico di Bondeno, Bondeno (FE)

Votazione: 99/100

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

06/11/2019 – tuttora

Programmatore informatico / Data analyst / Machine learning algorithm

Microsemi, Storage Solution Europe – Microsemi è stata acquisita da Microchip Technology Inc.
Via De Capitani, 2, 20864 Agrate Brianza MB (Italia)
<https://www.microchip.com/>

Sviluppo di software e interfacce utenti per l'analisi dei dati di memorie flash NAND, utilizzo di algoritmi di machine learning su memorie NAND e applicazione su controllori SSD PCI Gen5.

Tipo di contratto: tempo indeterminato

Attività o settore Elettronica

06/11/2017–05/11/2019

Programmatore informatico

Microsemi, Storage Solution Europe
Via Torri Bianche, 1, 20871 Vimercate MB (Italia)
<https://www.microsemi.com/>

Sviluppo di interfacce utente e software per l'analisi di memorie per dischi allo stato solido (SSD).

Tipo di contratto: tempo determinato

Attività o settore Elettronica

01/01/2017–05/11/2017

Progettista ed analista di sistemi informatici

Università degli Studi di Ferrara, Dipartimento di Ingegneria
via Saragat 1, 44112 Ferrara (Italia)
<http://www.ing.unife.it/>

Collaborazione con il gruppo di ricerca sulle memorie non volatili del dipartimento di ingegneria (NVM-LAB). Referente scientifico: prof. Piero Olivo.
Sviluppo e mantenimento dell'interfaccia web di SSDEplorer (software di simulazione di dischi a stato solido) con tecnologia ASP.NET MVC5 e WebAPI2.
Tipo di contratto: assegnista di ricerca

Attività o settore Amministrazione pubblica

19/10/2015–23/12/2016

Progettista ed analista di sistemi informatici

Consorzio Futuro in Ricerca
via Saragat 1, blocco B, 44112 Ferrara (Italia)
<http://www.cieffeerre.it/>

Sviluppo dell'interfaccia web di SSDEplorer (software di simulazione di dischi a stato solido) con tecnologia ASP.NET MVC5 e WebAPI2.
Sviluppo dell'applicazione su piattaforma Microsoft Azure e amministrazione del database.
Implementazione dell'interfaccia di comunicazione tra frontend e backend Linux-based.
Interfaccia visionabile all'indirizzo: <https://ssdexplorer.azurewebsites.net/>

Attività o settore Amministrazione pubblica

10/2011–02/2012

Rilevatore per il censimento

Ufficio Comunale per il Censimento, Castelmasa

Rilevatore per il XV censimento della popolazione e delle abitazioni 2011 con il compito di aiutare i cittadini a compilare correttamente il questionario, inserire nell'apposito programma (SGR) i dati raccolti, sollecitare le mancate risposte.

Attività o settore Amministrazione pubblica

08/2008–09/2008

Operaio addetto all'essiccazione di cereali

Cerma Soc. Coop., Castelnovo Bariano

Attività o settore Agricoltura, silvicoltura e pesca

08/2007–09/2007

Operaio addetto all'essiccazione di cereali

Cerma Soc. Coop., Castelnovo Bariano

COMPETENZE PERSONALI

Competenze professionali

Conoscenza dei linguaggi di programmazione o framework utilizzati abitualmente: C#, ASP.NET MVC, Entity Framework, HTML, CSS, jQuery, Bootstrap, MySQL, MatLab, Python, Tensorflow, bash.
Conoscenza degli ambienti di sviluppo (IDE): Microsoft Visual Studio 2013, 2015, 2017, 2019
Conoscenza dei sistemi operativi: Windows e Linux (Ubuntu)

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B1	B1	B1	B1	B1

Trinity College - level 7 with merit

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale

MS Office

Photoshop e programmi per l'impaginazione dei volantini - livello amatoriale

Patente di guida

B

Hobby

Palestra, jogging, sport all'aperto, apicoltura

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Elenco delle pubblicazioni:

- SSD SoC Microcontroller with Embedded Neural Network for 3D NAND Flash memories, Embedded World 2019, Nuremberg, Germany, 02/2019
- A Machine Learning Framework for NAND Flash Lifetime Extension, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 07/08/2018.
- Simulation platform for sub-10µs RRAM-based Solid State Drives, OpenPower Summit, 27/10/2016, Barcelona
- Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive Through a Cloud-Based Simulation Framework, Flash Memory Summit, Santa Clara (CA), 11/08/2016
- Performance Assessment of an All-RRAM Solid State Drive through a Cloud-Based Simulation Framework, Non Volatile Memory Workshop, San Diego (CA), 07/03/2016.

Certificazioni

08/2022 - Machine Learning, Corso online autorizzato da Stanford University ed erogato da Coursera

06/2019 - Percorso Formativo per l'acquisizione dei 24 CFU (Crediti Formativi Universitari) nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche previsti dal D.M. n. 616 del 10 agosto 2017, necessari per l'ammissione al concorso per l'accesso al ruolo docente della scuola secondaria di primo e secondo grado

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) ai fini della ricerca e selezione del personale.