

# Emanuele Viglianisi – Résumé

---

<b>Address</b>	Via Garibaldi 320, Misterbianco (CT), 95045	<b>Mobile Phone</b>	+39 (346) 60 82 382
<b>Date of Birth</b>	6 <sup>th</sup> January 1995	<b>Email</b>	emavgl@gmail.com
<b>Nationality</b>	Italian	<b>Twitter</b>	@emavgl
		<b>Skype</b>	emavgl
		<b>Facebook</b>	facebook.com/emanuele.viglia
		<b>Github</b>	github.com/emavgl

## Personal Profile

I'm a Computer Science student at the University of Catania and a *Microsoft Student Partner* since July 2015. I always keep myself busy with new projects, with the goal of acquiring new experiences and skills. I have developed in: .Net, HTML5/Javascript, Java and a little of C/C++, Ruby, Python and Node.js. I love technology, movies, soccer and good music.

## Education

- 2013-2016** Bachelor of Computer Science degree at the University of Catania with full grades (110/110 cum laude)  
Object Oriented Programming, Algorithms, Software Design,  
Operating System and Internet Networking  
Internet Security, Machine Learning
- 2009-2013** Secondary School Diploma (scientific studies) - Liceo Scientifico Boggio Lera, Catania  
I graduated in 2013 with a score of 95/100.

## Work Experience

- March - June 2016** Internship and Thesis work in collaboration with *JOL WAVE TIM* on The Social Picture project.  
In the internship I worked on the project's user-facing Web Application.  
The internship was followed to my thesis' work.  
My thesis is titled *Mobile Interface for acquiring images, automatic tagging and captioning*.  
I developed an Android application which consumed external services in order to give the users tagging and captioning suggestions, thus providing better data to our server-side algorithms.  
**Technologies:** Javascript, AngularJS, MongoDB, Java-Android

## Some Personal Projects

- > Subsfactory Windows Universal App - link to Windows Store

Windows Application for the online italian subtitles community Subsfactory.  
The client application was developed in winRT following the design pattern MVVM.  
Notifications are handled via a ruby web application running on a linux vps.  
**Technologies:** C#, XAML, Windows Universal App, MVVM Design Pattern, Ruby

- > KnnCUDA - link to Github project

An implementation of K-Nearest Neighbor algorithm in CUDA. Developed for the Cuda Programming class.  
**Technologies:** C++, CUDA

- > CTFScorebot - link to Github project

CTFScorebot is a sketch of a scorebot for Attack-Defense CTF.

**Technologies:** Python

> BingWall / TodayPic - link to Github project

Bingwall is a NodeJS script to download the latest Bing's homepage's background image and set it as wallpaper.

There is also a Windows 10 application (TodayPic) that, with a simple user interface, lets the user download and set the *picture of the day*.

**Technologies:** C#, XAML, UWP, MVVMLight, NodeJS

> JSCacheSimulator- link to Github project

JSCacheSimulator is a simple cache simulator. It shows how a processor cache works, how addresses are mapped into cache positions and blocks are replaced.

**Technologies:** HTML5, JQuery, Javascript, Bootstrap and CSS

## Software Engineering Skills

- **Programming Languages**

*C#, XAML, ASP.NET MVC*

*Java, Android*

*C/C++, Cuda*

*Javascript, Ruby, Python, Nodejs*

- **Other Technologies**

*SQLServer, EntityFramework, SQL Database*

*Microsoft Office and LibreOffice familiarity*

*git - source version control*

*Able to work comfortably in Windows and LINUX environment*

*Able to design and querying databases*

## Additional skills and achievements

Mother tongue: Italian

Other languages: English (Intermediate - PET Certificate)

I've been a Microsoft Student Partner since July 2015. This role allowed me to develop teamwork, communication and exposition skills.

*Driving licence: B*

## Interests

- **Gym, Soccer**
- **Travelling**
- **Movies and TV Series**



# UNIVERSITY of CAMBRIDGE

## ESOL Examinations

### English for Speakers of Other Languages

## Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3)\*

This is to certify that

**EMANUELE VIGLIANISI**

has been awarded

**Pass**

in the

**Preliminary English Test**

**Council of Europe Level B1**

Date of Examination **JUNE (A) 2012**

Place of Entry **CATANIA**

Reference Number **1261T0065034**

Accreditation Number **500/2414/0**

*Michael Milanovic*  
**Michael Milanovic**  
Chief Executive

\*This level refers to the UK National Qualifications Framework

Date of Issue 13/07/12

Certificate Number 0035646036



# DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONE

(ART. 46 (1) D.P.R. 28.12.2000, n. 445)

Il sottoscritto EMANUELE VIGLIANISI, nato a CATANIA (CT) il 06/01/1995 (codice fiscale: VGLMNL95A06C351P), consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso atti di falsi richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del dicembre 2000, nonché della sanzione ulteriore prevista dall'art. 75(3) del citato D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000, consistente nella decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera,

## DICHIARA CHE

ha conseguito in data 28/07/2016 con voti 110 / 110 e Lode la laurea in INFORMATICA - Classe n. L-31 delle lauree in Scienze e tecnologie informatiche D.M. 16/03/2007. La durata legale del corso di studi è di tre anni.

con il seguente curriculum:

Anno Acc.	Iscrizione	Corso	Ateneo
2013/14	.... In Corso 1° Anno	INFORMATICA Sede di CATANIA (corso di laurea)	016
2014/15	.... In Corso 2° Anno	INFORMATICA Sede di CATANIA (corso di laurea)	016
2015/16	.... In Corso 3° Anno	INFORMATICA Sede di CATANIA (corso di laurea)	016

## Piano di studi scelto

Codice	Insegnamento	Anno corso	Crediti	Esito
91233	Architettura degli elaboratori (inf/01)	Primo	9,00	Superato
91231	Elementi di analisi matematica (mat/05)	Primo	12,00	Superato
91229	Fondamenti di informatica (inf/01)	Primo	9,00	Superato
91232	Matematica discreta (mat/03)	Primo	12,00	Superato
91230	Programmazione i (inf/01)	Primo	9,00	Superato
91234	Programmazione ii (inf/01)	Primo	9,00	Superato
91235	Algoritmi (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91236	Basi di dati (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91240	Ingegneria del software (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91238	Inglese	Secondo	6,00	Superato
91237	Interazione e multimedia (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91241	Reti di calcolatori (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91239	Sistemi operativi (inf/01)	Secondo	9,00	Superato
91246	Fisica (fis/01)	Terzo	9,00	Superato
96255	Internet security (inf/01)	Terzo	9,00	Superato
91242	Metodi matematici e statistici (mat/07)	Terzo	6,00	Superato
96245	Programmazione parallela su architetture gpu (inf/01)	Terzo	6,00	Superato
91249	Prova finale	Terzo	6,00	Superato
96247	Social media management (inf/01)	Terzo	6,00	Superato
91247	Startup di impresa e modelli di business (secs-p/08)	Terzo	6,00	Superato
91244	Tecniche di programmazione concorrente e distribuita (inf/01)	Terzo	9,00	Superato
91248	Tirocinio	Terzo	3,00	Superato

## Esami di profitto superati

Codice	Insegnamento	Data	Voto	Crediti	Ateneo
91229	Fondamenti di informatica	11/02/2014	24 / 30	9,00	016
91230	Programmazione i	29/04/2014	30 / 30	9,00	016
91231	Elementi di analisi matematica	04/07/2014	25 / 30	12,00	016
91232	Matematica discreta	17/07/2014	27 / 30	12,00	016
91234	Programmazione ii	15/10/2014	30 / 30 e Lode	9,00	016
91233	Architettura degli elaboratori	27/10/2014	30 / 30 e Lode	9,00	016
91235	Algoritmi	09/02/2015	30 / 30 e Lode	9,00	016
91237	Interazione e multimedia	18/02/2015	30 / 30 e Lode	9,00	016
91236	Basi di dati	01/05/2015	30 / 30 e Lode	9,00	016
91241	Reti di calcolatori	26/06/2015	30 / 30 e Lode	9,00	016
91240	Ingegneria del software	14/07/2015	30 / 30 e Lode	9,00	016
91238	Inglese	14/09/2015	APPROVATO	6,00	016
91239	Sistemi operativi	15/09/2015	28 / 30	9,00	016
91247	Startup di impresa e modelli di business	02/02/2016	30 / 30 e Lode	6,00	016
91246	Fisica	08/02/2016	26 / 30	9,00	016
91244	Tecniche di programmazione concorrente e distribuita	16/02/2016	30 / 30 e Lode	9,00	016
96247	Social media management	16/02/2016	30 / 30 e Lode	6,00	016
91242	Metodi matematici e statistici	10/03/2016	30 / 30	6,00	016
96245	Programmazione parallela su architetture gpu	16/06/2016	30 / 30	6,00	016
96255	Internet security	22/06/2016	30 / 30 e Lode	9,00	016
91248	Tirocinio	01/07/2016	APPROVATO	3,00	016
91249	Prova finale	14/07/2016	APPROVATO	6,00	016

Legenda Ateneo

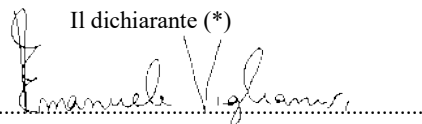
016 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

La presente dichiarazione è sostitutiva di certificazione, ai sensi dell'art.15 della Legge 183/2011.

Catania, 25/08/2016

(luogo, data)

Il dichiarante (\*)



(\*) Allegare copia documento di identità se non consegnata personalmente.

# Microsoft Student Partners

## ITALY

This certificate is presented to:

**Emanuele Viglianisi**

Microsoft Student Partner 2015/16

*Scott Burmester*

**Scott Burmester**  
Sr. Audience Evangelism Manager  
Microsoft Corporation

*Giovanna Roversi*

**Giovanna Roversi**  
Audience Evangelism Manager  
Microsoft Italia



all you need is code