



# Emanuele Donno

---

Data di nascita: 14/07/1994 | **Nazionalità:** Italiana | (+39) 3283339342 |

[emanuele.donno@gmail.com](mailto:emanuele.donno@gmail.com) | <https://www.linkedin.com/in/emanuele-donno/> |

Via Nizza, 28, 73100, Lecce, Italia

Presentazione:

Università del Salento:

Ho iniziato a studiare all'Università del Salento nel 2013 frequentando il corso di studi in Fisica nella facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali. Nel 2016 ho fatto il passaggio di corso passando a frequentare il corso di studio in Ingegneria dell'Informazione.

Dal 2016 al 2019 ho frequentato il corso di studio in Ingegneria dell'Informazione portandolo a termine con un voto di 97/110. Attualmente sto frequentando il corso di studio di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica presso l'Università del Salento iniziato nell'anno 2019.

Tutor di matematica e fisica:

Per diversi anni ho lavorato come libero professionista come tutor aiutando ragazzi che frequentano la scuola media e che provengono da scuole superiori eterogenee. L'obiettivo principale dell'attività di tutoraggio era quello di formare i ragazzi nelle discipline matematiche e fisiche al fine di sviluppare un metodo che permettesse loro di studiare al meglio.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

08/2014 – 09/2018 – Lecce, Italia

**INSEGNANTE PRIVATO/INSEGNANTE PRIVATA**

---

L'obiettivo principale dell'attività di tutoraggio era quello di formare gli studenti nelle discipline matematiche e fisiche per sviluppare un metodo che permettesse loro di studiare al meglio.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

08/2019 – ATTUALE – Via Lecce-Monteroni, Lecce, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN COMPUTER ENGINEERING** – Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria dell'Innovazione

---

Generale:

- Competenza in Big Data Management
- Competenza in Computer Vision
- Competenza di Decision Support System
- Competenza in High Performance Computing
- Competenza in Internet of Things
- Competenza in Robotics
- Competenza in Sequential and Parallel Algorithms and Data Structures
- Competenza in Software Engineering
- Competenza in System and Network Programming

**Data stimata di laurea: Giugno/Luglio 2022**

[www.unisalento.it](http://www.unisalento.it)

10/2016 – 28/07/2019 – Via Lecce-Monteroni, Lecce, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE (VOTO: 97/110)** – Università del Salento, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

---

Generale:

- Competenza in Fondamenti di Automatica
- Competenza in Fondamenti di Comunicazioni
- Competenza in Reti di Calcolatori
- Competenza in Matematica e Fisica
- Competenza in Teoria della Probabilità e Statistica
- Competenza in Principi di Progettazione del Software
- Competenza in Sistemi Operativi UNIX-Like

**Campi di studio**

- Tecnologie dell'informazione e della comunicazione (TIC)

**Tesi:** Design and development of the back-end sub-system for an event management service

97/110 | [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it)

08/2013 – 10/2016 – Via Lecce-Monteroni, Lecce, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN FISICA (NON LAUREATO)** – Università del Salento, Dipartimento di Matematica e Fisica "Ennio De Giorgi"

---

Generale:

- Competenza in Matematica e Fisica
- Esperienze acquisite durante i laboratori di fisica
- Competenza nella leadership e nel lavoro di squadra

**Campi di studio**

- Scienze naturali, matematiche e statistiche : *Scienze fisiche non ulteriormente definite*

non laureato | [www.unisalento.it](http://www.unisalento.it)

08/2008 – 06/2013 – Viale Michele De Pietro, 14, Lecce, Italia

**DIPLOMA DI SCUOLA SUPERIORE (VOTO: 73/100)** – Liceo Scientifico "Cosimo De Giorgi"

---

73/100 | <https://liceodegiorgi.edu.it>

**COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B2	B2	B2	B2	B2

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Le mie competenze digitali

#### Documenti

Microsoft Word | Pages

#### Presentazioni

Microsoft Powerpoint | Keynote

#### Fogli di calcolo

Microsoft Excel | Numbers

#### Skills generali

Google Suite (Gmail, Google Drive, Google Slide, Google Sheets, Google Docs, Google Forms, Google) | LaTeX

#### Softwares per prendere note

Notion | Obsidian

#### Softwares per la gestione di progetti

Trello for task management | Git for code versioning during team projects

## PATENTE DI GUIDA

---

Patente di guida: B | 17/09/2015 - 13/07/2026

## COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

---

### Capacità comunicative e relazionali

---

- Buone capacità comunicative acquisite all'interno della figura professionale di front-office manager presso l'Acaya Golf Club
- Competenze comunicative e relazionali acquisite nella partecipazione ad un panel di esperti nella gestione del laboratorio scientifico della facoltà di Fisica relativamente alle problematiche dei campi elettromagnetici
- Competenze comunicative acquisite all'interno della figura di account manager operante nella gestione e controllo dei vari budget di settore presso Salento Racing Team dell'Università del Salento
- Competenze comunicative e relazionali acquisite nella gestione delle risorse umane di un team di sei persone nell'ambito del progetto Samsung Innovation Camp presso l'Università del Salento

## OBIETTIVI PROFESSIONALI

---

### Lavorare nei campi del Machine Learning, Computer Vision, Data Science, Big Data Management e Robotica

---

L'obiettivo principale della mia carriera è quello di applicare ciò che ho studiato e aumentare le competenze soprattutto nei campi del Machine Learning, Computer Vision, Data Science, Big Data Management e Robotica. Credo che queste discipline siano il futuro e che siano il modo migliore per raggiungere obiettivi che prima erano ritenuti irraggiungibili. L'applicazione di queste nei vari campi della conoscenza umana può essere la chiave per progettare e costruire un futuro migliore.

## SKILLS PROFESSIONALI

---

### Skills generali

---

- Progettazione e implementazione di pipeline di Machine Learning in Python
- Analisi e progettazione di soluzioni fattibili per problemi di Computer Vision

- Progettazione di database relazionali e non relazionali
- Gestione di server Spring REST
- Progettazione e implementazione di architetture Web e Mobile
- Sviluppo di plugin per CMS
- Configurazione di ambienti Cloud
- Sistemi embedded

## Linguaggi di Programmazione

---

- C
- Python
- Java
- Typescript
- Javascript
- SQL
- Shell Bash
- STRIPS
- AMPL
- LaTeX

## Linguaggi di Markdown

---

- HTML5
- CSS

## Librerie

---

- Tensorflow
- Pytorch
- Keras
- MPI
- Scikit-Learn
- Pandas
- Numpy
- DoWhy

## Frameworks

---

- Spring
- Ionic
- Angular
- Bootstrap

## Blockchain

---

- IOTA

## Gestori di Container

---

- Docker (setup di base e gestione)

## Database

---

- MySQL
- SQLite
- MongoDB

## Content Management System

---

- Drupal

## API Esterne

---

- API Google Maps Javascript
- Reverse Geocoding
- OpenStreetMap Maps
- IOTA MAM (Masked Authenticated Messages)

## Tecnologie Cloud

---

- Google Firebase

## Softwares e IDEs

---

- IntelliJIdea
- WebStorm
- CLion
- PyCharm
- XCode
- VSCode
- BBEdit
- Eclipse
- Scene Builder
- MySQL Workbench
- GitHub and git
- Jupyter Notebook
- Google Colab
- SQLite Studio
- Spring Tool Suite
- Coppelia Sim
- Postman
- Docker
- Cisco Packet Tracer

## Strumenti grafici per i Mockup

---

- App moqups
- Balsamiq
- Draw.io per diagrammi UML e ER/MR

## ● INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

---

### Certificazioni

---

- Certificazione IELTS ottenuta il 27 Luglio 2019, voto medio: 6.0/9.0, CEFR livello B2
- Diploma Samsung Innovation Camp

### Progetti

---

Laurea Triennale - esame di Principi di Progettazione del Software

- Progettazione e implementazione Java standalone di un sistema per gli acquisti online di generi alimentari e non.

Laurea Triennale - Tesi

- Progetto di tesi "**Progettazione e sviluppo del sottosistema di back-end per un servizio di gestione degli eventi**" dove ho sviluppato il server di back-end esponendo le API REST. Il sottosistema di backend è stato sviluppato utilizzando il framework Spring (Spring Boot) seguendo l'architettura MVC.

Laurea Magistrale - esame di Software Engineering

- Progettazione dell'architettura e implementazione di un sistema multi-utente simile a LinkedIn. Il front end è stato sviluppato in Angular e Ionic, e un server Spring Boot REST per il back end, il servizio cloud Google Firebase è stato utilizzato per l'implementazione delle notifiche push e bulk.

Laurea Magistrale - esame di Internet Of Things

- **MAD (My Accessible Data)** - Questo progetto è nato da una mia idea come risposta alla crescente domanda di sicurezza in termini di gestione di dati personali. Progettato e sviluppato come sistema multiutente, fornisce

un'applicazione mobile o web che utilizza il protocollo MAM (Masked Authenticated Messaging) di IOTA per scambiare informazioni (personali, mediche, finanziarie, ecc.) tra gli utenti. La novità è data dalla possibilità di scambiare in modo sicuro informazioni personali con altre persone (es. medici, funzionari di banca, ecc...) permettendo di essere i veri proprietari dei propri dati. Il front end del progetto è stato sviluppato in Angular e Ionic mentre per il backend è stato creato un server REST Spring Boot che espone le API REST; inoltre, utilizza la blockchain Tangle di IOTA per scambiare informazioni tra gli utenti del sistema.

Laurea Magistrale - esame di Big Data Management

- Progettazione e implementazione del plugin Drupal per configurare un sistema di gestione dei contenuti per supportare l'apprendimento a distanza. È stato progettato un database relazionale, attraverso l'approccio Materialized Table. Il backend Springboot, attraverso diverse stored procedure, scambiava sia le informazioni di configurazione che i dati con il backend principale di Drupal. È stato fornito anche un Front End, in particolare una web app, scritto in Angular.

Laurea Magistrale - esame di High Performance Computing

- Analisi di regressione polinomiale e multivariata e applicazione del filtro di Kalman alla diffusione e allo sviluppo di Covid-19, utilizzando il modello compartimentale SIR. In questo caso, è stato utilizzato Jupyter Notebook così come Google Colab per l'analisi di regressione lineare multivariata e l'implementazione del filtro di Kalman.

Laurea Magistrale - esame di Parallel Algorithms (in corso)

- Progettazione e implementazione in parallelo della Fast Hartley Transform (FHT) nel caso unidimensionale, utilizzando la libreria C di message passing MPICH.

## Interessi

---

- Data Science
- Machine Learning e AI
- Computer Vision
- Internet of Things
- Data Analytics e Big Data
- Cyber Security
- Operating Systems
- Videogame Design
- Physics
- Maths

## ● ALLEGATI

---

### Documenti

---

- Certificazione IELTS ottenuta il 27 Luglio 2019, voto medio: 6.0/9.0, CEFR livello B2
- Diploma Samsung Innovation Camp

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

## Test Report Form

ACADEMIC

**NOTE** Admission to undergraduate and post graduate courses should be based on the ACADEMIC Reading and Writing Modules.  
GENERAL TRAINING Reading and Writing Modules are **not** designed to test the full range of language skills required for academic purposes.  
It is recommended that the candidate's language ability as indicated in this Test Report Form be re-assessed **after two years** from the date of the test.

Centre Number

IT264

Date

27/JUL/2019

Candidate Number

002631

### Candidate Details

Family Name

DONNO

First Name

EMANUELE

Candidate ID

CA04673EL



Date of Birth

14/07/1994

Sex (M/F)

M

Scheme Code

Private Candidate

Country or Region of Origin

Country of Nationality

ITALY

First Language

ITALIAN

### Test Results

Listening

6.0

Reading

6.5

Writing

5.5

Speaking

6.5

Overall Band Score

6.0

CEFR Level

B2

Administrator Comments

Centre stamp

**British Council  
Rome**

Validation stamp



Administrator's Signature

*T. Guallorghi*

Date

08/08/2019

Test Report Form Number

19IT002631DONE264A



# DIPLOMA

Si attesta che in data 07/03/2019

**Emmanuele Donno**

---

ha completato il percorso **Samsung Innovation Camp**  
sui temi di **Innovation and Technology**,  
**Business Strategy** e **Digital Marketing**.

Per un totale di 25 ore di corso online, due giornate di formazione in aula e  
la realizzazione di un Project Work su un business case reale.



**randstad**



**SAMSUNG**