



Emanuele Donno

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

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 permetesse 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 permetesse 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

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 service97/110 | 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

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:

	COMPRENSIONE		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 (personal, 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 compartmentale 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

ITALY

Country of Nationality

ITALIAN

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

Tanwallarku

Date

08/08/2019

Test Report Form
Number

19IT002631DONE264A



Innovation Camp

DIPLOMA

Si attesta che in data

07/03/2019

Emanuele 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