



# Annamaria Defilippo

## • ESPERIENZA LAVORATIVA

**PHD STUDENT IN ARTIFICIAL INTELLIGENCE, BIOMEDICAL AND COMPUTER ENGINEERING – UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO** – 02/11/2023 – Attuale – CATANZARO, ITALIA

- Artificial Intelligence e Network Science in campo medico.
- Analisi e modellazione di dati medici con l'utilizzo di network and Graph Neural Network.
- Analisi di dati genetici con causal analysis e network modelling.
- Estrazione ed elaborazione di dati cardiologici.

**VISITING PHD STUDENT – UNIVERSITY OF CAMBRIDGE** – 22/09/2024 – 20/03/2025 – CAMBRIDGE, REGNO UNITO

- Modelling di dati medici in knowledge-graphs.
- Graph Neural Network per dati clinici.
- Denoising Diffusion Probabilistic Model per la generazione di immagini mediche.

**PRESTAZIONE OCCASIONALE PER PROGETTO PON VQA – UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO** – 14/12/2023 – 14/08/2024 – CATANZARO, ITALIA

*Definizione e realizzazione di un modulo per l'analisi di reti biologiche con meccanismi di machine learning ed intelligenza artificiale*

**PRESTAZIONE OCCASIONALE PER PROGETTO PIH-GIS – UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO** – 09/06/2025 – 09/10/2025 – CATANZARO, ITALIA

Progettazione e realizzazione di sistemi di simulazione per dati omici su reti

## • ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/10/2021 – 19/07/2023

**LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA (LM-21)** - Università Magna Graecia di Catanzaro

Solido background biomedico.

**Voto finale** 110 cum laude/110 | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 120 |

**Tesi** Deep Learning e Data Science in ambito clinico: disegno di un modello di data analytics per il supporto alle decisioni cliniche in medicina di emergenza.

15/10/2018 – 22/07/2021

**LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA (L-8)** - Università Magna Graecia di Catanzaro

Conoscenze di base relative all'ingegneria informatica e biomedica.

**Voto finale** 110 cum laude/110 | **Tipo di crediti** CFU | **Numero di crediti** 180 |

**Tesi** Disegno ed implementazione di un modulo per Deep Learning di dati biologici.

09/2013 – 07/2018

**DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA I.S.S. "E.Majorana", Girifalco (CZ)**

Ampio background formativo con focus sull'ambito scientifico.

**Voto finale** 100 cum laude/100

Voto finale BAND SCORE 7 - CEFR LEVEL C1

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**  
Altre lingue:

|                | COMPRENSIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------------|--------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | Ascolto      | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| <b>INGLESE</b> | C1           | C1      | C1                | C1                | C1        |

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

● **COMPETENZE**

Python | Data Science | Data Collection, Data Processing, Data Analysis, Data Visualization | Machine Learning | SQL | Microsoft Office ( Microsoft )

● **PUBBLICAZIONI**

[Per ulteriori informazioni, cliccare qui \(Google Scholar Profile\)](#)

● **CONFERENZE E SEMINARI**

Attività in conferenze: uditrice, speaker e organizzatrice di workshop.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Abilità comunicative e team-working

Problem-solving skill

Capacità di gestione ottimale di tempi e attività

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".