



ilaria.lazzaro@unicz.it  
3896359061  
3896359061

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE  
OTTIMA C2 C2 C2 C2 C2

## COMPETENZE DIGITALI

### DigComp

Alfabetizzazione su informazioni e dati

Utente avanzato

Comunicazione e collaborazione Utente avanzato

Sicurezza Utente autonomo

Risolvere problemi Utente autonomo

## PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUIMENTO STUDI: **Sì** /  
Altre attività

SETTORE ECONOMICO: **1.** biomedicale / **2.** sanità / **3.** istruzione, formazione, ricerca e sviluppo

AREA PROFESSIONALE: **1.** engineering e progettazione / **2.** sistemi informativi, edp / **3.** organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:  
**Ingegnere biomedico**

PROVINCIA PREFERITA: **1. CATANZARO** / **2. VIBO VALENTIA**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
**Sì, anche con trasferimenti di residenza**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:  
**Sì, anche in paesi extraeuropei**



## ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

### Rilevatore ISTAT COMUNE DI LIMBADI

*Pubbliche amministrazioni  
(enti locali, forze armate,...)*  
LIMBADI (VV)  
09/2022 - 12/2022

**Principali attività e responsabilità:** Raccolta dati per le indagini statistiche condotte da ISTAT.  
Interviste dirette ai cittadini e compilazione di questionari ufficiali.  
Gestione e organizzazione delle attività di rilevamento sul territorio.  
Assunto come: altro - lavoro interinale

### Tirocinio Curriculare REGIONE CALABRIA

*Logistica e trasporti*  
CATANZARO (CZ)  
03/2019 - 07/2019

**Principali attività e responsabilità:** Progettazione software Core  
Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Area aziendale: engineering e progettazione



## ISTRUZIONE

### DOTTORATO 2021 - 2025 STUDI IN CORSO



Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Dottorato di Ricerca in Ricerca Traslationale e Tecnologie Innovative  
Applicate Alla Nutrizione ed Alla Medicina Predittiva e di Precisione  
Data presunta di conseguimento: 2025

### LAUREA MAGISTRALE 2019 - 2022 TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
**INGEGNERIA BIOMEDICA**  
LM-21 - Laurea Magistrale in Ingegneria biomedica  
Titolo della tesi: Progetto e sviluppo di una applicazione per la rilevazione e monitoraggio della scoliosi |

Età al conseguimento del titolo: 26 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: **104/110**  
Data di conseguimento: 25/10/2022

### LAUREA 2015 - 2019 TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica  
**INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA**  
L-8 - Laurea in Ingegneria dell'informazione  
Titolo della tesi: Sviluppo di un dispositivo indossabile per cardiografia ad impedenza |

Età al conseguimento del titolo: 23 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: **88/110**  
Data di conseguimento: 29/10/2019

### MATURITÀ CLASSICA VIBO VALENTIA 2015

Liceo Classico  
*LICEO CLASSICO M. MORELLI*, VIBO VALENTIA (VV)  
Voto Diploma: **84/100**  
Tipo Diploma: diploma italiano



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

### SUMMER SCHOOL 2024

Computational Social Science : Advances, Challenges and Opportunities'

## SUMMER SCHOOL 2024

## TUTOR DIDATTICO 2024

## SUMMER SCHOOL 2023

## SUMMER SCHOOL 2023

## WINTER SCHOOL 2023

2022

2021

## CORSO DI FORMAZIONE 2019

Lake Como School of Advanced Studies

## International Doctoral Summer School - Southern Italy 2024 Università degli Studi di SALERNO

### ATTIVITA' DI TUTORATO

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Corso di Bioinformatica 125 ore  
Area disciplinare: S.S.D ING-INF/05 del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica  
Attività Svolte: Implementazione del Progetto (Installazione degli strumenti informatici e costruzione delle reti di interazione proteica con STRING)  
Supporto Teorico: Approfondimento di argomenti di interesse come allineamento globale, allineamento locale, misure di similarità semantiche e banche dati biologiche.

### Complex Networks: Theory, Methods and Applications

Lake Como School of Advanced Studies  
Approfondire le proprietà strutturali di una rete, conoscere le le applicazioni e le metodologie applicate alle reti complesse

### 4th International Conference and Summer School 'Numerical Computations: Theory and Algorithms'

Università della Calabria  
Presentazione paper: 'Visualization of Multilayer Networks'

### Winter School ' Bioinformatics and Deep learning for biodata analysis'

Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

### Scuola di Internet per tutti - collaborare con il digitale - edizione speciale stem OPERAZIONE RISORGIMENTO DIGITALE

### Excellent in Excel

tutored  
Masterclass in Excel

### PERCORSO FORMATIVO 24 CFU

Università degli Studi 'Magna Graecia' di CATANZARO  
Antropologia - M-DEA/01  
Psicologia - M-PSI/01  
Metodologia e tecnologie didattiche M-PED/03  
Pedagogia generale - M-PED/01



## CONOSCENZE LINGUISTICHE

**Inglese** ESOL CERTIFICATE - BI Level C2 Certificate in ESOL International (C2 CEFR), British Institutes Examination Board, 22 Lug 2025 , **Livello europeo C2**



## COMPETENZE INFORMATICHE

### OFFICE AUTOMATION

**Elaborazione testi:** (Altamente specializzato) | **Fogli elettronici:** Microsoft Excel (Altamente specializzato) | **Software di presentazione:** (Altamente specializzato) | **Suite da ufficio:** (Altamente specializzato) | **Web Browser:** (Altamente specializzato)

### SOFTWARE APPLICATIVI

**Utilizzo software CAD:** (Intermedio)

### PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** Java (Avanzato) , MATLAB (Avanzato) , Python (Avanzato) | **Programmazione web:** (Base)

### GESTIONE SISTEMI E RETI

**Architetture di rete:** (Base) | **Sistemi Operativi:** (Avanzato)

### GESTIONE DATI

**Sistemi di gestione di database (DBMS):** (Avanzato)



## STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

**REGNO UNITO**  
2025

**Altra esperienza riconosciuta dal corso di studi (Exchange study and research programme)**

**Luogo: Kingston Lane, Uxbridge (REGNO UNITO) | Lingua: Inglese | Durata: 6 (mesi)**

**Progetto: Multilayer Networks and Multilevel Bayesian Network and their application to the analysis of clinical data.**

**Progettazione e implementazione di algoritmi basati su modelli di Reti Bayesiane applicate all'analisi di dati clinici.**



## TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

**ISCRIZIONE ALL'ALBO**  
29/07/2024

**ORDINE PROVINCIALE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VIBO VALENTIA**



## CONVEGNI E SEMINARI

**CONFERENZA**  
01/12/2024

**IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM 2024)**, Lisbona (Portogallo)

**Presentazione articolo: 'A Multilayer Network-Based Method for Brain Connectivity Analysis from EEG Data'**

**CONFERENZA**  
01/08/2024

**The 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2024)**, In Remoto

**Doctoral Consortium**

**Presentazione paper: Using Graph Theory for Clinical Data Management**

**CONFERENZA**  
01/07/2024

**The 28th European Conference on Advances in Databases and Information Systems (IWBBIO 2024)**

**CONFERENZA**  
01/07/2024

**24 th International Conference on Computational Science**, Màlaga (Spagna)

**Presentazione articolo: 'A pipeline for the Analysis of Multilayer Brain Networks'**

**CONVEGNO**  
14/12/2023

**Workshop UMG ' 1st "Artificial Intelligence, Network Analysis, Bioinformatics, and Edge computing for Medicine"**, Università degli studi 'Magna Graecia', Catanzaro

**CONVEGNO**  
01/12/2023

**The 18th edition of International Conference on 'Bioinformatics and Computational Biology'**, L'Università degli Studi di Napoli

**'Parthenope', Napoli**

**CONVEGNO**  
01/10/2023

**Conference Techne e Sophia- Convegno Internazionale sull'Intelligenza Artificiale**, Palazzo Santa Chiara, Tropea



## PUBBLICAZIONI

**ATTI DI CONVEGNI**  
2024

**Ilaria Lazzaro**, Using Graph Theory for Clinical Data Management  
Raccolta: Pagine: 301-308

**Organizzazione: Editore: Springer Nature Switzerland**

**ATTI DI CONVEGNI**  
2024

**Ilaria Lazzaro, Marianna Milano, Chiara Zucco, Miriam Sturniolo, Franco Pucci, Antonio Gambardella, Mario Cannataro**, 'A Multilayer Network-Based Method for Brain Connectivity Analysis from EEG Data'

**ATTI DI CONVEGNI**  
2024

Raccolta: Pagine: 6914-6920  
Organizzazione: IEEE

**Marianna Milano, Iaria Lazzaro, Mario Cannataro**, 'Multilayer Networks: a Survey on models, analysis of algorithms and database'  
Raccolta: Pagine: 202-216 Editore: Springer Nature Switzerland  
Organizzazione: International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering

**ATTI DI CONVEGNI**  
2024

**Iaria Lazzaro, Marianna Milano, Mario Cannataro**, 'A pipeline for the analysis of multilayer brain networks'  
Raccolta: Pagine: 86-98 Editore: Springer Nature Switzerland

**VOCE DI ENCICLOPEDIA**  
2024

**Iaria Lazzaro, Marianna Milano**, Algorithms for Graph and Network Analysis: Clustering and Search of Motifs in Graphs"  
Enciclopedia: Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, 2nd Edition  
Editore: Elsevier  
Chapter

**VOCE DI ENCICLOPEDIA**  
2024

**Iaria Lazzaro, Marianna Milano**, 'Network Centralities and Node Ranking"  
Enciclopedia: Encyclopedia of Bioinformatics and Computational Biology, 2nd Edition  
Editore: Elsevier

**ATTI DI CONVEGNI**  
2023

**Iaria Lazzaro, Marianna Milano**, 'Visualization of multilayer networks'  
Raccolta: Pagine: 309-315  
Organizzazione: Springer Nature Switzerland  
Libro: International Conference on Numerical Computations: Theory and Algorithms



## ATTIVITÀ DIDATTICA

**LEZIONE**  
2024

**Catanzaro** , Università degli studi 'Magna Graecia'  
Attività di Tutorato 125 ore  
Corso di Bioinformatica 125ore  
Area disciplinare: S.S.D ING-INF/05 del Corso di Laurea in Ingegneria Informatica e Biomedica  
Attività Svolte: Implementazione del Progetto (Installazione degli strumenti informatici e costruzione delle reti di interazione proteica con STRING)  
Supporto Teorico: Approfondimento di argomenti di interesse come allineamento globale, allineamento locale, misure di similarità semantiche e banche dati biologiche.