

ILARIA LAZZARO

CURRICULUM VITAE



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 Traslazionale 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

Liceo Classico

LICEO CLASSICO M. MORELLI, VIBO VALENTIA (VV)

Voto Diploma: 84/100

Tipo Diploma: diploma italiano

MATURITÀ CLASSICA

VIBO VALENTIA

2015



SUMMER SCHOOL 2024

ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

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

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 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 Istitutes 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)


REGNO UNITO
 2025

STUDI ED ESPERIENZE ALL'ESTERO

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.


ISCRIZIONE ALL'ALBO
 29/07/2024

**TITOLI DI MERITO/PROFESSIONALI -
RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI**

ORDINE PROVINCIALE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VIBO VALENTIA


CONFERENZA
 01/12/2024

CONVEgni E SEMINARI

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, Málaga (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


ATTI DI CONVEgni
 2024

PUBBLICAZIONI

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, Ilaria 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

Ilaria 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

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

VOCE DI ENCICLOPEDIA
2024

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

ATTI DI CONVEGNI
2023

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



LEZIONE
2024

ATTIVITÀ DIDATTICA

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.