



1st Workshop of the PhD program in Artificial Intelligence, Biomedical and Informatics Engineering

27 November 2024 – h. 14.00

University Magna Graecia of Catanzaro - Aula S

Workshop Schedule

Greetings from PhD Coordinator (Prof. Mario Cannataro) and College of Teachers

Introduction to the PhD students and their research projects

Cycle XXXIX

- Arnone Danilo
- De Filippo Annamaria
- Pezzi Giuseppe
- Klyusko Illya
- Timpano Giuseppe
- Ferrazzo Teresa
- Laurini Cristina
- Falvo Fedra Rosita

Cycle XL

- Carbonari Valentina
- Catrambone Angelina
- Cesario Noemi
- Fera Nilde
- Jafarpour Farshad
- Mazza Valeria
- Mazza Giuseppe
- Paraggio Martina
- Romeo Lorena

Scientific presentations of the Cycle 39 PhD Students

- *ARNONE DANILO, Tecniche di bioingegneria e di data analytics applicate all'analisi di dati di interesse per il wellness. Applicazione all'analisi di dati di riabilitazione medico clinica, sport e riqualificazione di percorsi in ambito naturale.*
- *DE FILIPPO ANNAMARIA, Metodi di Intelligenza Artificiale per la gestione dei pazienti nei percorsi clinici*
- *PEZZI GIUSEPPE, Tecnologie avanzate di bioinformatica, intelligenza artificiale e bioingegneria per la gestione e l'integrazione di dati medico-clinici in modalità protetta ed efficiente*
- *KLYUSKO ILLYA, Sviluppo di piattaforme microfluidiche per screening cellulari.*
- *TIMPANO GIUSEPPE, Metodi e algoritmi di analisi di bioimmagini e segnali vocali per lo studio, la caratterizzazione e la predizione di patologie neurodegenerative.*
- *FERRAZZO TERESA, Programmazione informatica e validazione statistica di modelli chemiometrici per le determinazioni analitiche homemade e trasferimento mediante dispositivo di telefonia mobile.*
- *LAURINI CRISTINA, Diagnosi individualizzata del cancro alla prostata attraverso test immunoenzimatici di campioni di sangue amplificati da substrati nano-strutturati.*
- *FALVO FEDRA ROSITA, Sviluppo di metodi di Explainable AI per l'interpretazione dei modelli di apprendimento automatico in bioinformatica e medicina.*

Discussion

Concluding Remarks