



Michela Destito

● PRESENTAZIONE

Ingegnere Biomedico.

Phd Student in Oncologia Molecolare e Traslazionale e tecnologie medico chirurgiche innovative.

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/01/2021 – ATTUALE Catanzaro

PHD STUDENT UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA

-PhD Student in Oncologia Molecolare e traslazionale delle malattie medico chirurgiche innovative.

Competenze: Redigere modelli di Intelligenza Artificiale (Machine Learning and Deep Learning) utilizzando le immagini Mediche per la predire outcome clinici.

Impresa o settore Istruzione

03/2024 – ATTUALE Italia

SERVIZIO DI TUTORATO IN BIOINGEGNERIA E BIOIMMAGINI UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA

S.S.D. ING-INF/06

01/11/2023 – 30/11/2023 Karlsruhe , Germania

VISITING PHD INSTITUTE OF BIOMEDICAL ENGINEERING OF KARLSRUHE INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Analisi Radiomica: Classificazione dei pazienti con Parkinson utilizzando tecniche di Machine Learning applicate alle feature radiomiche estratte dalle immagini di Risonanza Magnetica.

01/10/2022 – 31/03/2023 Francoforte, Germania

VISITING PHD GOETHE UNIVERSITY OF FRANKFURT AND DKFZ

-Stratificazione di Pazienti con malattie Cardiovascolari utilizzando Algoritmi di Deep Learning (Video Vision Transformers).

01/05/2019 – 30/07/2019 Catanzaro, Italia

TIROCINIO FORMATIVO T.E.A. SAS

Acquisizione di conoscenze, competenze e capacità relative alle principali attività di ricerca, sviluppo e innovazione dei sistemi embedded di controllo, nel campo della progettazione, implementazione e testing di interfacce interattive per disabili visivi.

Realizzazione di circuiti con ARDUINO; effettuato test e verifica di componenti elettronici con modifica dei relativi layout per la realizzazione del circuito finale. Per il software sono stati realizzati gli script necessari per il funzionamento dei componenti elettronici.

Software utilizzato: fritzing. Realizzazione e saldatura su PCB.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

25/10/2017 – 02/04/2020 Catanzaro, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN INGEGNERIA BIOMEDICA Università Magna Graecia

Indirizzo Viale Europa, 88100, Catanzaro, Italia | **Voto finale** 110/110 e LODE |

Tesi Progettazione e testing di un dispositivo per la localizzazione 3D in chirurgia Maxillo-Facciale

01/10/2013 – 25/10/2017 Catanzaro, Italia

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA INFORMATICA E BIOMEDICA Università Magna Graecia

Indirizzo Viale Europa, 88100, Catanzaro, Italia | **Tesi** Sviluppo di un'app per lo studio dei flussi coronarici

2022 – ATTUALE Catanzaro, Italia

CULTURE DELLA MATERIA ING-INF/06 BIOINGEGNERIA Università Magna Graecia

26/02/2021

ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE INDUSTRIALE SEZ.A Università della Calabria (UNICAL)

01/05/2022 – 05/07/2022 Catanzaro

CERTIFICAZIONE ACQUISIZIONE 24 CFU Università Magna Graecia

Indirizzo Viale Europa, 88100, Catanzaro

08/09/2008 – 02/07/2013 Vibo Valentia, Italia

DIPLOMA DI MATURITÀ SCIENTIFICA Liceo Scientifico G. Berto

Indirizzo 89900, Vibo Valentia, Italia

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C1	C1	B2	B2	C1

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

● COMPETENZE DIGITALI

Slicer 3D | Matlab | COMSOL multi physics | Software COPASI | FreeCAD Livello Avanzato | Buona conoscenza del software Weka | Ottima padronanza di software CAD (AutoCad, SolidWorks, Fusion360) | Fritzing(livello base) | programmazione con vari linguaggi (java,c++,python)

● ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Deep Learning model for video-classification of Echocardiography images - 2023

IEEE MetroXRaine 2023

Radiomics-Based Machine Learning Model for Predicting Overall and Progression-Free Survival in Rare Cancer: A Case Study for Primary CNS Lymphoma Patients

- 2023

Bioingennering

Deep learning-based overall survival prediction model in patients with rare cancer; a case study for primary central nervous system lymphoma

- 2023

International Journal of Computer Assisted Radiology and Surgery

Development and testing of the application based on coronary artery diseases (CAD) - 2017

IEEE International Conference on Bioinformatics and Biomedicine (BIBM)

The effect of MRI signal intensity normalization for radiomics analysis on PCNSL patients - 2021

Magnetic Resonance Materials in Physics, Biology and Medicine

Arterial stent impairs longitudinal movements of the carotid wall - 2022

SIECM 2022

CONFERENZE E SEMINARI

29/01/2024 – 02/02/2024 – Gran Canaria, Spagna

40th NAMIC Project Week La Project Week di Slicer 3D offre una settimana di attività pratiche in cui i ricercatori di elaborazione di immagini mediche creano soluzioni utilizzando la piattaforma di elaborazione di immagini open source. In questa settimana ho creato un'estensione del software 3D Slicer per la normalizzazione delle Intensità in Risonanza Magnetica.

25/10/2023 – 27/10/2023 – Milano, Italy

IEEE MetroXRaine 2023

Conferenza Internazionale principalmente finalizzata a creare una sinergia tra esperti di realtà estesa e intelligenza Artificiale. Ho presentato il mio lavoro scientifico dal titolo: Deep Learning model for video-classification of Echocardiography images

30/01/2023 – 03/02/2023 – GRAN CANARIA, Spain

38th NAMIC Project Week La Project Week di Slicer 3D offre una settimana di attività pratiche in cui i ricercatori di elaborazione di immagini mediche creano soluzioni utilizzando la piattaforma di elaborazione di immagini open source.

06/10/2021 – 09/10/2021

ESMRMB 2021 ESMRMB (European Society for Magnetic Resonance in Medicine and Biology)

Il Congresso del 2021 si è concentrato sul tema dell'ampliamento dello spettro delle immagini di Risonanza Magnetica e in generale su tutte le nuove metodiche che utilizzano queste tipologie di Imaging.

24/06/2022 – 25/06/2022 – Siena

IX CONGRESSO NAZIONALE SIECM SIECM (SOCIETÀ ITALIANA DI EMOREOLOGIA CLINICA E MICROCIRCOLAZIONE)

In questo Congresso sono stata invitata in qualità di relatore per esporre un lavoro scientifico dal titolo: **Arterial stent impairs longitudinal movements of the carotid wall.**

08/09/2021 – 10/09/2021 – Pavia

RADIOMICS TOOLBOX: WORKFLOW & QUALITY MANAGEMENT L'obiettivo di questa Scuola di tre giorni, coordinata dall'Università di Pavia, è stato rispondere alle esigenze di una solida pipeline di Radiomica con controllo di qualità per tradurre le evidenze della ricerca nella pratica clinica.

16/05/2019 – 18/05/2019 – Catanzaro

19° CONVEGNO NAZIONALE AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)

HOBBY E INTERESSI

Diploma di Danza Classica e Moderna

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

08/03/2024