



Michela Destito

Data di nascita: | Nazionalità: | Sesso: Femminile | Indirizzo:

PRESENTAZIONE

Phd Student in Oncologia Molecolare e Traslazionale e tecnologie medico chirurgiche innovative. Mi occupo di Elaborazione di Immagini mediche applicando tecniche di Intelligenza Artificiale (Machine Learning e Deep Learning) sia in ambito clinico.

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 predizione di outcome clinici in pazienti Oncologici e con malattie Cardiovascolari.

Impresa o settore Istruzione

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.

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

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

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

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)

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

PUBBLICAZIONI

[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

[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

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

PROJECT WEEK 3D Slicer 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. Durante questa settimana ho implementato un'estensione che chiude la mesh di un modello CAD e calcola la differenza booleana tra due modelli calcolandone anche la differenza volumetrica.

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. In questo arduo tentativo, la scuola ha messo a disposizione una completa "cassetta degli attrezzi" per operare in questo campo, dalla raccolta dei dati, all'organizzazione dei dati, all'analisi, all'estrazione delle caratteristiche e alla presentazione dei dati, sia dal punto di vista tecnico/operativo che da quello medico/interpretativo. Particolare attenzione è stata prestata non solo alla pipeline ma anche alla garanzia della qualità al fine di facilitare un'adeguata traduzione delle evidenze nella pratica clinica.

16/05/2019 – 18/05/2019 – Catanzaro

19° CONVEGNO NAZIONALE AIIC (Associazione Italiana Ingegneri Clinici)

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze: Capacità di lavorare in Multitasking in ambienti dinamici e sotto pressione;
Forte tenacia nel perseguire gli obiettivi prefissati e forte predisposizione al lavoro di gruppo.

HOBBY E INTERESSI

Diploma di Danza Classica e Moderna

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".