



Isabella Leocata

Data di nascita: [redacted] | Nazionalità: Italiana | Sesso: Femminile |



● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04/07/2016 – Catania

DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA – Liceo Classico Statale "Nicola Spedalieri"

Indirizzo Catania | **Voto finale** 100 e Lode

28/06/2022

LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA E CHIRURGIA – Università degli Studi di Catania

Titolo: SABREEN: Smart Assistant for BREast screeNing, a new perspective on breast cancer screening

Relatore: Prof. M. Salfi

Indirizzo Catania | **Voto finale** 110 e Lode |

Tesi Tesi sperimentale in lingua inglese in Bioinformatica Medica

01/03/2022 – 31/05/2022

ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO – Università degli Studi di Catania

Tirocinio pratico valutativo (TPV) ai fini dell' abilitazione alla professione di Medico - Chirurgo presso:

- **U. O. C. Cardiologia, Azienda Ospedaliera ARNAS Garibaldi Nesima (CT)** - Tutor: Prof. Gulizia Michele Massimo
- **U. O. C. di Ginecologia e Ostetricia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico "G. Rodolico - San Marco" (CT)** - Tutor: Prof. Panella Marco
- **Studio di Medicina Generale, Aci Catena (CT)** - Tutor: Dott. Nadia Pace

● ESPERIENZA PROFESSIONALE

Tirocini extracurricolari internazionali

Tirocinio formativo presso U.O. Pediatria, University of Santo Thomas Hospital (UST) – Manila, Philippines

IFMSA, International Federation of Medical Students' Associations

1 Novembre 2019- 30 Dicembre 2019

Tirocinio formativo presso U.O.D. Pronto Soccorso Pediatrico, Hospital de Santa Maria-Centro Hospitalar Lisboa Norte (CHLN) - Lisbon, Portugal

IFMSA, International Federation of Medical Students' Associations

1 Agosto 2022- 1 Settembre 2022

Tirocini extracurricolari

Ambulatorio di ecografia mammaria presso le strutture aderenti alla sperimentazione clinica del progetto SABREEN (Smart Assistant for BREast screENing) - Tutor: Prof M. Salfi; *Ottobre 2021-Giugno 2022*

U.O. Oftalmologia, A.O.U. Policlinico G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof. M. Uva; *Settembre 2021*

U.O. Neurologia Pediatrica, A.O.U. Policlinico San Marco (CT) - Tutor: Direttore Prof R. Falsaperla; *Luglio 2021*

U.O. Ginecologia e Ostetricia, A.O.U. Policlinico - G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof.ssa M.T. Bruno; *Giugno 2021*

U.O. Endocrinologia Pediatrica, A.O.U. Policlinico G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof.ssa M. Caruso; *Maggio 2021*

U.O. Radiodiagnostica, A.O.U. Policlinico - G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof. S. Palmucci; *Aprile 2021*

U.O. Neuropsichiatria Infantile, A.O.U. Policlinico - G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof.ssa R. Barone; *Marzo 2021*

Istituto di Malattie Infettive, Ambulatorio HIV, P. O. Garibaldi Nesima (CT) - Tutor: Prof B. M. Celesia; *Gennaio 2020*

U.O. Cardiochirurgia, A.O.U. Policlinico - G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof. D. Grasso; *Maggio 2019*

U.O. Clinica Chirurgica, A.O.U. Policlinico G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof B. Di Stefano; *Aprile 2019*

U.O.C. Medicina Interna, A.O.U. Policlinico G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof. P. Castellino; *Luglio 2018*

U.O. Clinica Chirurgica, A.O.U. Policlinico G. Rodolico - Vittorio Emanuele (CT) - Tutor: Prof A. Biondi; *Giugno 2018*

U.O. Chirurgia Vascolare, A.O.U. Policlinico G. Rodolico (CT) - Tutor: Prof. P. Veroux; *Ottobre 2017*

● CONFERENZE E SEMINARI

Coursera

Seminari online

"Epidemiology: the basic science of Public Health" - online course by The University of North Carolina at Chapel Hill

"Fundamental neuroscience for neuroimaging" - online course by John Hopkins University

"The basics of trauma surgery" - online course by Technische Universitat Munchen

"Cannabis, Mental Health, and Brain Disorders" online course by University of Colorado Boulder

"Transgender Medicine for General Medical Providers" online course by Icahn School of Medicine at Mount Sinai

Università degli Studi di Catania

Attività Didattico Elettive

"HIV e AIDS: conoscere il nemico per imparare a neutralizzarlo", Prof. B. M. Celesia

"Pappagalli verdi: triage pre-ospedaliero delle lesioni in pazienti vittime di mine anti-uomo ed il ruolo di Emergency nella gestione della loro riabilitazione fisica e sociale in contesti di guerra", Prof. Paolo Murabito

"Medicina di genere: il confronto clinico nella differenza tra uomo e donna", Prof.ssa D. Catalano

"La salute della popolazione migrante: dallo sbarco all'iscrizione al Servizio Sanitario Nazionale", Prof. I. M. C. Patamia

"Patologie del post-partum: prevenzione, gestione e cura della salute mentale dei neogenitori", Prof.ssa R. Furnari

"Corruzione in sanità: conoscere il fenomeno per una sanità trasparente", Prof.ssa Margherita Ferrante

"La tutela del diritto alla salute ai tempi del Covid-19", Prof.ssa A. Agodi

● PROGETTI

10/2019 - ATTUALE

SABREEN

SABREEN (Smart Assistant for BREast screENing) è un progetto volto a diffondere una nuova strategia per lo screening al seno nelle giovani donne utilizzando una sonda ecografica innovativa, correlata a un sistema di intelligenza artificiale, che supporti il radiologo nella diagnosi precoce. L'obiettivo del mio studio, nell'ambito del progetto, è stato addestrare una rete neurale convoluzionale al fine di ottenere una maggiore accuratezza diagnostica di tale sistema. Per semplificare l'esecuzione del test e renderlo

cl clinicamente affidabile, la sonda è dotata di adeguati sensori che guidano l'operatore nel movimento, scartando le scansioni realizzate con manovre errate. La rete neurale artificiale, inoltre, genera un modello 3D del seno semplificando l'analisi delle masse sospette al medico.

● **VOLONTARIATO**

04/2017 - 07/2022

Segretariato Italiano Studenti di Medicina (SISM)

Catania

- Attività di Clown Therapy nei reparti di Pediatria, Oncoematologia pediatrica, Chirurgia Pediatrica e Chirurgia Generale-Oncologica;
- Promozione dell'Educazione alla Sessualità, comprendente tematiche inerenti la salute sessuale e riproduttiva e la prevenzione di malattie sessualmente trasmissibili, nelle Scuole secondarie di primo e secondo grado;
- Formazione in Medical Education.

2018 - 2019

Emergency

Comitato di Catania

- Partecipazione a campagne informative in diverse realtà sociali su tematiche riguardanti l'accesso alle cure in contesti di guerra
- Incontri di autoformazione sulla medicina di guerra e la violazione dei diritti umani in tali contesti
- Assistenza alla popolazione in caso di emergenza e in situazioni critiche

2020 - 2021

Associazione Cappuccini

Catania

- Attività di raccolta e distribuzione di farmaci e di viveri;
- Attività di doposcuola rivolto a bambini e ragazzi appartenenti a famiglie svantaggiate.

● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

Corso di formazione su metodologie di educazione non formale

ANEM, Associação Nacional de Estudantes de Medicina
Porto, Portugal
Settembre 2019

● **COMPETENZE DIGITALI**

Le mie competenze digitali

Patente Europea

● **CERTIFICAZIONI**

09/2022

Basic Life Support, AHA

06/2016

C1 Advanced, Cambridge English FCE

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	C2	C2	C1	C1	C1
SPAGNOLO	B2	B2	B2	B2	B2
PORTOGHESE	B2	B2	A2	A2	A2

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

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".