



UNIVERSITÀ

LUM

GIUSEPPE
DEGENNARO

Curriculum Vitae Europass

Dott.ssa Francesca Galeone

Dottoranda di Ricerca (PhD) in
Medicina Traslazionale ed Ingegneria:
Tecnologie Avanzate per la Salute (MED-TECH)
(S.S.D. IBIO-01/A; Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IBIO-01)



Contatti

Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università LUM Giuseppe Degennaro
S.S. 100 km 18 – 70010, Casamassima (BA)
Email: galeone.phdstudent@lum.it
Web: <https://sites.google.com/lum.it/francesca-galeone>

Istruzione e Formazione

Dicembre 2025 – in corso: Dottorato di Ricerca (PhD) in Medicina Traslazionale ed Ingegneria:
Tecnologie Avanzate per la Salute (MED-TECH), XLI ciclo
Università LUM Giuseppe Degennaro

Dicembre 2020 – Aprile 2025: Laurea Magistrale in Ingegneria dei Sistemi Medicali conseguita
con votazione di 110/110 con Lode
Politecnico di Bari

Tesi di laurea in Sistemi Diagnostici, Terapeutici e Riabilitativi avanzati - Elaborazione di
immagini mediche: "Registrazione e segmentazione automatica del nucleo subtalamico tramite
immagini T1w e T2w di MRI per un sistema di Deep Brain Stimulation"

Luglio 2016 – Dicembre 2020: Laurea Triennale in Ingegneria dei Sistemi Medicali conseguita
con votazione di 100/110
Politecnico di Bari

Tesi di laurea in Bioinformatics and Big data analytics: "Progettazione e sviluppo di un sistema
di supporto alle decisioni in ambito biomedicale: diagnosticare il Covid-19 attraverso esami di
laboratorio"

Esperienza professionale

Luglio 2025 – Ottobre 2025: Borsa di ricerca post-lauream in "Modelli di Machine Learning per
l'elaborazione di dati biomedicali"

Progetto: PNRR AI-DENinfect - one health basic and translational research actions (INF-ACT):
indagare la patogenicità attraverso previsioni bioinformatiche e modelli matematici
Politecnico di Bari

Marzo 2025 – Aprile 2025: Tirocinio per progetto di tesi di laurea magistrale "Progettazione e
sviluppo di algoritmi automatici di segmentazione delle strutture del deep brain da immagini di
risonanza magnetica T1w e T2w"
MASMEC S.p.A. – BIOMED DIVISION

Giugno 2020: Tirocinio per Progetto di tesi di laurea triennale "Sviluppo di un framework per il
supporto alle decisioni in ambito biomedicale"
Apulian Bioengineering srl



Publicazioni

A Comparison between Unimodal and Multimodal Segmentation Models for Deep Brain Structures from T1- and T2-Weighted MRI [2025]

Altini, N.; Lasaracina, E.; **Galeone, F.**; Prunella, M.; Suglia, V.; Carnimeo, L.; Triggiani, V.; Ranieri, D.; Brunetti, G.; Bevilacqua, V. - Mach. Learn. Knowl. Extr. 2025, 7, 84. <https://doi.org/10.3390/make7030084>

Abstract

XAI-DENFormer: an Explainable Transformer for Dengue Virus Subtyping.

INF-ACT Annual Meeting 2025, Rome, Italy, 17–20 November 2025.

Galeone, F., Altini, N., Toscanelli, M., Brunetti, A., Zaccaria, G. M., Cacchiarelli, D., De Filippis, A., Galdiero, M., & Bevilacqua, V. (2025).

Lingue

Italiano Madrelingua

Inglese

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B2

Capacità e competenze tecniche

Office Automation: Elaborazione testi, Fogli elettronici, Software di presentazione
Linguaggi di Programmazione: Python, MATLAB, C/C++, R, SQL, VHDL
Ambienti di sviluppo integrato (IDE): PyCharm , Visual Studio, RStudio
Sistemi di gestione di database (DBMS): PostgreSQL
Software: 3D Slicer, Pointwise, Ansys Fluent, CST Microwave Studi
Editor grafici raster: Adobe Photoshop

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”.

Bari, 04.05.2026

Francesca Galeone