

Giulio Musotto

10/02/1986 – Cefalù (PA)

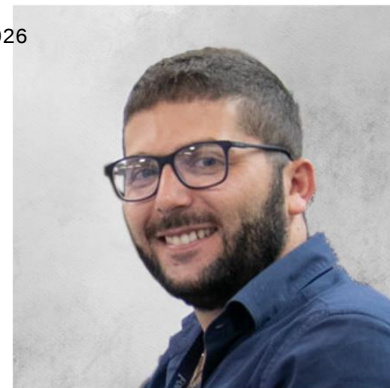
gmusotto@fondazionerimed.com

giulio.musotto@unipa.it

giulio.musotto@gmail.com

ORCID: 0000-0003-2628-2045

*Consigliere Comunale | Ricercatore Post-Doc |
Docente a Contratto Universitario*



Incarico Istituzionale

Da 2026 - Corrente
Dal 2020 - 2026
Pollina (PA), Italia

Consigliere Comunale – Comune di Pollina

Attività di indirizzo politico-amministrativo orientata alla modernizzazione dei servizi pubblici e alla transizione digitale dell'Ente, con competenza tecnica specializzata nell'ottimizzazione dei processi amministrativi e nell'innovazione tecnologica. Partecipazione al monitoraggio dei finanziamenti PNRR – Missione PA Digitale per l'implementazione di infrastrutture digitali e il rafforzamento della capacità amministrativa a beneficio della cittadinanza.

Esperienza Professionale

Da Gen 2023
Attualmente
Palermo, Italia

Fondazione Ri.MED – Laboratorio di Bioingegneria

Mansione: Ricercatore Post-Doc in Ingegneria Cardiovascolare

Sviluppo di modelli computazionali paziente-specifici (FSI) per la valutazione del rischio tromboembolico in fibrillazione atriale. Caratterizzazione di biomateriali. Applicazione di AI e Deep Learning per la stratificazione del rischio ictus (Progetto PRISMA – PNRR).

Da Gen 2020
a Mar 2020
London, U.K.

Cardiovascular Engineering Laboratory – University College London (UCL)

Mansione: Visiting Researcher

Caratterizzazione meccanica di tessuti cardiovascolari con macchine di test monoassiali e biassiali. Finanziato da ERASMUS PLUS KA1.

Da Apr 2016
a Lug 2016
Elche, Spagna

nBio – Neuroengineering Biomedical Research Group, Universidad Miguel Hernández

Mansione: Visiting Research Associate

Sviluppo di ambienti virtuali e progettazione di sistemi robotici per la riabilitazione neurologica. Finanziato da Erasmus+ per Traineeship.

Da Apr 2013
a Giu 2013
Palermo, Italia

IRCCS ISMETT – Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione

Mansione: Facility Department Traineeship

Monitoraggio impianti ospedalieri.

Istruzione e Formazione

2022
Palermo, Italia

Dottorato di Ricerca – Doctor Europaeus – (QEQ-8)

Ingegneria dell'Innovazione Tecnologica – Univ. degli Studi di Palermo / Fondazione Ri.MED / UCL (University College London)

Tesi: The role of patient specific morphology and contractility of the LAA on the thromboembolic risk in atrial fibrillation.

2017
Palermo, Italia

Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica – LM-33 - (QEQ-7)

Università degli Studi di Palermo

2013
Palermo, Italia

Laurea Triennale in Ingegneria Elettrica – L-09 - (QEQ-6)

Università degli Studi di Palermo

2005
Cefalù, Italia

Diploma di Maturità Classica (QEQ-5)

Liceo Classico Mandralisca, Cefalù

Attività Didattica

AA 2023/24

AA 2024/25

AA 2025/26

UNIPA

Palermo, Italia

Docente a Contratto – Università degli Studi di Palermo

Modulo: Biofisica e Fisiologia Cellulare (3 CFU) – C.I. Biofisica, Segnali Bioelettrici e Dispositivi Medici

Corso di Laurea MED IT. Cicli di seminari e lezioni su biomeccanica computazionale cardiovascolare
Corso Ing. Biomedica Magistrale e Triennale (AA 2020–2025).

Pubblicazioni Scientifiche

12 pubblicazioni scientifiche su riviste e atti di congressi internazionali | H-Index: 5 (Scopus)

| Best Paper Award – ICBES'25

Principali riviste: Computer Methods and Programs in Biomedicine (Q1, IF 6.1), Frontiers in Cardiovascular Medicine (Q1, IF 5.8), Computers in Biology and Medicine (Q1, IF 6.3), Stroke, Heliyon – Cell Press (Q1)

Lingue e Competenze Informatiche

Lingue:

Italiano: madrelingua | Inglese: avanzato (uso professionale e accademico) |
Spagnolo: intermedio

Software:

ANSYS Workbench / CFX / Mechanical – Python – MATLAB – Rhinoceros – SolidWorks –
Mimics – Pacchetto Office 365

Interessi e Altre Attività

Valorizzazione del territorio e delle risorse locali per uno sviluppo sociale e culturale continuo. Divulgazione scientifica nelle scuole superiori di Palermo (PCTO 2024). Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori – SHARPER, Palazzo Steri, Palermo (2019).

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679.

Pollina, giugno 2026

Giulio Musotto

