

L'evento "I Giovani Ricercatori BIOMORF" nasce nel 2023 per dare voce ai giovani ricercatori del Dipartimento e creare un momento di condivisione delle attività di ricerca. L'evento si propone di promuovere e valorizzare la ricerca di qualità e l'interdisciplinarietà, e rappresenta anche un'occasione di incontro e confronto per tutti i membri del Dipartimento. Per il 2025, l'appuntamento con "I Giovani Ricercatori BIOMORF" raddoppia, con una Summer ed una Winter Edition.

Contestualmente, sono state introdotte due importanti novità: *Il Premio "I Giovani Ricercatori BIOMORF"* e la pubblicazione degli atti di questa giornata di studi da parte dell'[Accademia Peloritana dei Pericolanti](#).

La missione del Dipartimento BIOMORF, costituito nel 2015, è rivolta all'innovazione in area medica, sia nell'ambito della formazione dei giovani che della ricerca scientifica. Grazie all'afferenza di oltre 140 docenti di molteplici settori scientifici, il Dipartimento BIOMORF rappresenta un crocevia di innovazione e sviluppo, permettendo una varietà di approccio ed un'interdisciplinarietà che allargano le possibilità della ricerca, sia di base che applicativa.

Vi invitiamo a scoprire le attività di ricerca svolte all'interno del Dipartimento attraverso un viaggio tra idee, novità e progetti dei nostri Ricercatori visitando il sito <https://biomorf.unime.it/it>

Per maggiori informazioni sull'evento, contattare:
Dott.ssa Angela Avenoso (angela.avenoso@unime.it)
Responsabile U.O.p. Ricerca BIOMORF
Prof. Giovanni Crupi (crupig@unime.it)
Coordinatore Commissione AQ-RDTM BIOMORF

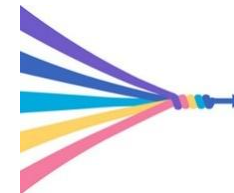
COMITATO SCIENTIFICO

Prof. Sergio Lucio Vinci
Prof.ssa Daniela Caccamo
Prof. Giovanni Crupi
Prof.ssa Lucrezia Auditore
Prof. Nicola Cicero
Prof.ssa Alessandra Bitto
Prof.ssa Daniela Sapienza
Prof.ssa Melania Mento
Prof. Riccardo Laudicella
Prof. Gabriele Cervino
Prof. Biagio Zampogna



Università
degli Studi di
Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE,
ODONTOIATRICHE E DELLE IMMAGINI
MORFOLOGICHE E FUNZIONALI



I Giovani Ricercatori BIOMORF 2025 *Winter Edition*

Evento promosso dalla Commissione AQ-RDTM

17 dicembre 2025 - ore 14:30

Aula "Terranova", Padiglione CLOPD, A.O.U. Policlinico "G. Martino"



SALUTI ISTITUZIONALI

Prof.ssa Paola Dugo

Preretrice alla Ricerca

Prof. Filippo Benedetto

Prerettore alla Sanità universitaria

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

Prof. Sergio Lucio Vinci

Direttore Dipartimento BIOMORF

Prof. Giovanni Crupi

Coordinatore Commissione AQ-RDTM, Dipartimento BIOMORF

SESSIONE I

Moderano: Prof.ssa Sara Costa, Prof.ssa Teresa Gervasi

14.45 – 14.50: **Dott.ssa Greta Celesti**

The Predictive Role of SPECT/CT Semiquantitative Parameters at the First RLT Cycle with [177Lu]Lu-PSMA-617 in Advanced mCRPC: A Preliminary Lesion-based Analysis

14.50 – 14.55: **Dott. Giacomo Ferrantelli**

Exploring the Immunogenic Role of Low Doses on Peritumoral Tissue During LATTICE Radiation Therapy: Trying to Determine a “Spatial Analysis of Peripheral Tissue Effects in the Clinic (SpatialP-TEC)”

14.55 – 15.00: **Dott.ssa Ludovica R.M. Lanzafame**

Diagnostic Value of Myocardial Iodine Distribution on Dual-Layer CCTA for Detecting Hemodynamically Significant Coronary Stenosis

15.00 – 15.05: **Dott.ssa Giovanna Lo Vecchio**

Bioactive Molecules from Agro-Industrial Waste: Astaxanthin and Polyphenols for Functional Foods to Support Maternal, Cardiovascular, and Neurocognitive Health

15.05 – 15.10: **Dott. Danilo Masi**

Diagnostic Performance of Iodine Maps Reconstructions Derived from a Dual-Layer CT for the Diagnosis of Pericarditis

15.10 – 15.15: **Dott. Davide Puntorieri**

Plasticizers and Bisphenols in Bivalve Mollusks from Sicilian Lagoons: Human Health Risk Assessment and Dietary Exposure

15.15 – 15.20: **Dott.ssa Miriam Sciacca**

New Completion Strategies for Locally Advanced Cervical Cancer: STereotActic Radiotherapy Boost in locally Advanced Cervical carcinoma patientS (STARBACS)

15.20 – 15.25: **Dott. Alberto Scoglio**

Raman Spectroscopy for a Non-Invasive Diagnosis of Celiac Disease

15.25 – 15.30: **Dott.ssa Irene Maria Spanò**

Aflatoxins in Blood From Sicilian Women: Dietary Habits and Human Health Risk Assessment

15.30 – 15.35: **Dott.ssa Marta Spataro**

Exploring Thermoelastic Behaviour of Cortical Bone With Combined DIC and IR Thermography

15.35 – 15.40: **Dott.ssa Milena Tomaselli**

Non-Small-Cell Lung Cancer (NSCLC) and Radiochemotherapy: Correlation Between Hematological Toxicity and Dosimetric Evaluation to Dorsal Column D1-D10

15.40 – 15.50: **Discussione**

15.50 – 16.15: **COFFEE BREAK**

SESSIONE II

Moderano: Prof. Nicola Cicero, Prof.ssa Concetta Crisafulli

16.15 – 16.20: **Dott.ssa Clelia Asero**

Early Detection of Minimal Hepatic Encephalopathy Using Wearable Sensors

16.20 – 16.25: **Dott. Bruno Bombaci**

Peripheral Nerve Conduction in Youth With Type 1 Diabetes: Longitudinal Analysis of Clinical and CGM-Derived Predictors

16.25 – 16.30: **Dott. Natale Criseo**

Minimally Invasive Medial Patellofemoral Ligament Reconstruction Using Knotless All-Suture Anchors Without Patellar Tunneling: Early Favorable Outcomes

16.30 – 16.35: **Dott. Gabriele Di Carlo**

Revision Hip Arthroplasty After Fractured Ceramic Bearings Using Ceramic-on-Ceramic Surfaces: Long-Term Clinical and Radiological Outcomes of 36 Cases

16.35 – 16.40: **Dott. Antonio Laganà**

REE-Related Threats to Human Health: An in Vitro Study on the Impact of Cerium Nanopowder on Human Intestinal Cells

16.40 – 16.45: **Dott. Giuseppe La Spada**

The Hospital Microbial Ecosystem: A Complex Net of Not Only Conventional Pathogens

16.45 – 16.50: **Dott.ssa Maura Mancini**

Corneal Nerve Damage and Ocular Surface Impairment After Pars Plana Vitrectomy for Rhegmatogenous Retinal Detachment

16.50 – 16.55: **Dott. Alessandro Nicolosi**

Seeing Beyond the Surface: Structured-Light 3D Scanning in a Prison Suicide by Hanging

16.55 – 17.00: **Dott. Giovanni William Oliverio**

Efficacy of Combined Dexamethasone Implant and Navigated Subthreshold Micropulse Yellow Laser for the Treatment of Diabetic Macular Edema

17.00 – 17.05: **Dott. Federico Randazzo**

Low Cost Real-Time Eye Tracking Platform for Sports and Clinical Applications

17.05 – 17.10: **Dott. Graziano Marco Dario Zappalà**

Biomechanical Complications in Implant Supported Prosthodontics: An Interdisciplinary Model from Bioengineering to Patient Clinical Outcomes

17.10 – 17.20: **Discussione**

CONCLUSIONI E PREMIAZIONE

Prof. Francesco Trimarchi - Prof.ssa Adriana Ferlazzo

Accademia Peloritana dei Pericolanti