



Università  
degli Studi di  
Messina

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



## I Giovani Ricercatori BIOMORF

Questo evento conclusivo del quinto ciclo di seminari BIOMORF ha come obiettivo dare visibilità ai giovani ricercatori (dottorandi, specializzandi, assegnisti e borsisti) che svolgono attività di ricerca nell'ambito delle Linee di Ricerca del Dipartimento e coinvolgerli attivamente nella promozione della ricerca interdisciplinare del Dipartimento. L'evento sarà anche una occasione di incontro e confronto di tutti i membri del Dipartimento, seguito da un momento di convivialità.

**Giovedì 6 luglio 2023, ore 14.30**  
**Aula “M. Teti”, Torre Biologica (Pad. G), A.O.U. “G. Martino”**

### PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

**Prof. Sergio Baldari**

*Direttore Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina*

**Prof. Andrea d'Avella**

*Coordinatore Commissione AQ-RDTM, Dipartimento BIOMORF, Università degli Studi di Messina*

### PRESENTAZIONI MA-3 (Scienze Chimiche e Biologiche, e Farmacologia) - MA-4 (Scienze dedicate alla Sanità Pubblica)

**Moderano: Prof.ssa R. D'Angelo, Prof.ssa D. Sapienza**

14.45 – 14.55: **Dott. G. Baldino** - The use of 3D reconstructions with additive techniques in biomedicine and future applications in forensic practice

14.55 – 15.05: **Dott. L. Donato** - A multi-omics approach to unveil the biological mechanisms and the molecular events related to the etiology and pathogenesis of inherited retinal dystrophies

15.05 – 15.15: **Dott. A. Laganà** - Micro- and Nanoplastics: Environmental Pollutants and Human Health Implications

15.15 – 15.25: **Dott. G. Tripodi** - Innovative applications of spectral CT in forensic science: a new challenge

15.25 – 15.30: **Dott. R. Venuto** - Study-related stress, perceived stress and quality of life among healthcare university students

15.30 – 15.45: **Discussione**

### PRESENTAZIONI MA-5 (Neuroscienze e Scienze Motorie) - MA-6 (Diagnostica per Immagini, Medicina Nucleare e Radioterapia)

**Moderano: Prof.ssa M.R.A. Muscatello, Prof. F. Minutoli**

15.45 – 15.55: **Dott.ssa I. Blanco** - Sick House Syndrome VS Covid-19: clinical-psychiatric aspects in technical-architectural contexts. Preliminary results of a multidisciplinary study

15.55 – 16.05: **Dott. G.M. Bucolo** - Virtual Monoenergetic Imaging of Lower Extremities Using Dual-Energy CT Angiography in Patients with Diabetes Mellitus

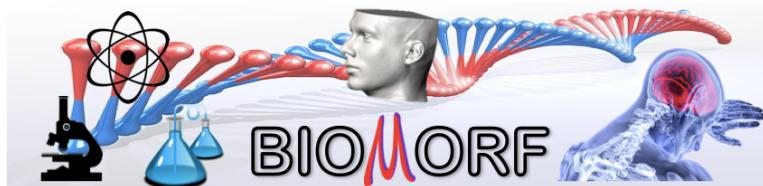
(presenta la dott.ssa Ludovica Lanzafame)

16.05 – 16.15: **Dott. P. De Pasquale** - A novel upper limb post-stroke rehabilitation protocol based on virtual reality and myoelectric control



Università  
degli Studi di  
Messina

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



16.15 – 16.25: **Dott.ssa F. Iannuzzo** - Efficacy and safety of non-invasive brain stimulation techniques for the treatment of nicotine addiction: a systematic review of randomized controlled trials

16.25 – 16.35: **Dott.ssa L. Lanzafame** - Feasibility of Myocardial Perfusion Imaging by Means of Dual-Layer CT Iodine Distribution for the Detection of Hemodynamically Significant Coronary Stenoses

16.35 – 16.45: **Dott. R. Laudicella** - PSMA-positive prostatic volume prediction with deep learning based on T2-weighted MRI

16.45 – 17.00: **Discussione**

17.00 – 17.15: **COFFEE BREAK**

### **PRESENTAZIONI MA-7 (Scienze Medico-Chirurgiche)**

**Moderano: Prof. G. Caramori, Prof. G. Crupi, Prof. N. Cicero**

17.15 – 17.25: **Dott. L. Fiorillo** "Digital" Guided Surgery Protocol with Finite Element Method Application for Oral Rehabilitation

17.25 – 17.35: **Dott.ssa A. Fittipaldi** - Iloprost administration during lower-limb revascularization is associated with decreased risk of major cardiovascular adverse events

17.35 – 17.45: **Dott.ssa C. Romeo** - Analysis of two different open approaches in management of condylar fractures: preauricular versus mini-retromandibular trans-masseteric approach

17.45 – 17.50: **Dott. F. Castellana** - Application of Deep Learning for the creation of a predictive model to stratify patients undergoing abdominal endovascular aortic aneurysm repair

17.50 – 17.55: **Dott. C. D'Amico** - Occlusal Load Considerations in Implant-Supported Fixed Restorations

17.55 – 18.00: **Dott. A. La Fauci** - Can a 3D Virtual Imaging Model Predict Eagle Syndrome?

18.00 – 18.05: **Dott.ssa I. Maffei** - Virtual surgical planning and 3D printing in a patient with pathological mandibular fracture from MRONJ

18.05 – 18.10: **Dott. M. Peditto** - Impact of "heat-not-burn" tobacco products on periodontal health: a cohort study

18.10 – 18.15: **Dott. D. De Rinaldis** - Could Diffusion Tensor Imaging (DTI) and Tractography Reconstruction be useful for evaluation of the micro and macrostructure of the masticatory muscles complex?

18.15 – 18.30: **Discussione**

### **CONCLUSIONI**

### **RINFRESCO**