



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



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