

Imaging: new frontiers from Preclinical studies to Clinical applications



Catania, 10 Maggio 2019

**Aula Magna Rettorato - Palazzo Centrale
Università degli Studi di Catania**

Organizzatori:

Prof. R. Parenti
Università degli studi di Catania
Prof. G. Cuttone
LNS - INFN

Comitato scientifico:

Dott. M. Ippolito
Dott. G. Russo
Prof. M. Gulisano

Segreteria e Divulgazione scientifica:

Dott. Clemente Cipresso
Dott.ssa Valentina Marchese

Segreteria Organizzativa e Provider ECM:

Centro Organizzazione Congressi - Provider n. 2263
Via Miss Mabel Hill 9 – 98039 Taormina
info@centrocongressi.biz
tel 0942/24293 Fax 0942/24251

Corso ECM per 100 partecipanti:

Medici Veterinari; Medici Chirurghi; Farmacisti; Chimici e Tecnologi Farmaceutici; Biologici; Tecnici di Laboratorio Biomedico; TSRM; Fisici Medici; Radiologi; Medici Nucleari; altre professioni sanitarie. Come da normativa

del Ministero della Salute relativa al Programma ECM, il rilascio dei Crediti ECM sarà effettuato dopo lo svolgimento dell'Evento e sarà vincolato alla verifica della presenza al 100% di tutte le Sessioni Scientifiche nonché del superamento del 70% delle domande del Questionario ECM.

Il Questionario verrà distribuito alla fine dell'Evento, come riportato nel Programma. Tutti i Partecipanti dovranno verificare di aver compilato in tutte le sue parti la modulistica che verrà loro consegnata. Evento n. 2263 – 259808. Crediti ECM assegnati 5 per n. 100 partecipanti.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

9:00 Registrazione dei Partecipanti

9:30 Saluti delle Autorità

Prof. Francesco Basile
Rettore dell'Università degli Studi di Catania

On. Prof. Roberto Lagalla
Assessore all'Istruzione e alla Formazione professionale, Regione Siciliana

Avv. Ruggero Razza
Assessore alla Salute, Regione Siciliana

Prof. Salvatore Cuzzocrea
Rettore dell'Università degli Studi di Messina

Prof. Fabrizio Micari
Rettore dell'Università degli Studi di Palermo

Prof. Giuseppe Sessa
Presidente Scuola "Facoltà di Medicina" Università di Catania

Prof. Filippo Drago
Direttore Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche Università di Catania

Dott. Valter Bonvicini
Presidente della Commissione Scientifica INFN per la ricerca in Fisica Applicata Sezione INFN di Trieste

Dott. Candeloro Bellantoni
Direttore Generale dell'Università degli Studi di Catania

Dott. Salvatore Giuffrida
Direttore Generale dell'AOE Cannizzaro

Apertura del Convegno:

La Filiera del Farmaco radioattivo
Giacomo Cuttone
INFN - Laboratori Nazionali del Sud, Catania
Introduzione
Rosalba Parenti
Università degli studi di Catania

10:15 **Lettura Magistrale:**
Radiomica: una sfida scientifica ma anche formativa
Roberto Lagalla
Università degli Studi di Palermo

10:45 **Lettura Magistrale:**
Nuove frontiere nell'imaging preclinico
Alberto Del Guerra
Università degli Studi Pisa

11:15 **Relazione scientifica:**
Preclinical Imaging of intestinal infarction
Grassi Roberto
Presidente SIRM - Università di Napoli

11:45 **Lettura Magistrale:**
Nuove frontiere nell'imaging clinico
Cristina Messa
Università degli studi Milano Bicocca
12:15 Discussione

12:30 Lunch break

14:00

L'Infrastruttura Europea al servizio della ricerca biomedica
Alessandra Viale
Università di Torino

Session 1
Oncology and Neuro-Imaging

Moderatori:
Massimo Ippolito, Giorgio Russo

14:20
In vivo Preclinical Imaging of high grade glioma
Rosa Maria Moresco e Silvia Valtorta
Ospedale San Raffaele, CNR IBFM, Milano

14:40
Integrating diagnostic imaging and computational modeling for the clinical-risk stratification of cardiovascular diseases
Salvatore Pasta
Fondazione Ri.MED - Palermo

15:00
Dynamic microPET imaging to identify an unexpected glucose fate in mammalian tissues
Sambucetti Gianmario
Policlinico di Genova

Session 2

High Resolution Ultrasound and Photoacoustic Imaging

Moderatori:
Massimo Gulisano, Pierangela Giustetto

15:30
Photo-active silica nanoparticles for nanomedicine

Luca Prodi
Dipartimento di Chimica "Giacomo Ciamician" - Università di Bologna

15:50
Ultra high frequency ultrasound: a clinical and preclinical crosstalk
Francesco Faita
Istituto di Fisiologia Clinica, IFC-CNR, Pisa

16:10
The emerging role of ultrasound in lymphatic surgery

Alessandro Bianchi
Dipartimento di Chirurgia Plastica e Ricostruttiva, Centro per il Trattamento Chirurgico del Linfedema, Università Cattolica del "Sacro Cuore" - Fondazione Policlinico "A. Gemelli" - Roma

16:30
Compilazione questionario ECM

17:00
Chiusura dei Lavori

PATROCINI:



Si ringrazia per il contributo non determinante

