



**WORKSHOP
INTERNAZIONALE**

**Innovazioni
didattico-scientifiche
per la formazione
in chirurgia**

14 GIUGNO 2024



**Corso satellite
teorico-pratico**

18-19 GIUGNO 2024

**Istituto Sperimentale
Zootecnico della Sicilia
Aula "Francesco Tucci"
VIA ROCCAZZO, 85 - PALERMO**

Venerdì 14 Giugno

Ore 9:00 Saluto delle Autorità

Prof. **Massimo Midiri**, Rettore dell'Università degli Studi di Palermo
Prof. **Roberto Lagalla**, Sindaco di Palermo
Dott. **Dario Cartabellotta**, Dirigente Generale del Dipartimento dell'Agricoltura
Dott. **Vincenzo Guella**, Direttore dell'ISZS
Dott. **Paolo Aquilanti**, Presidente Fondazione Ri.MED
Dott. **Antonio Arcadipane**, Direttore clinico dell'ISMETT
Dott. **Emanuele Insinna**, Direttore Amministrativo RIMED
Dott. **Giovanni Siino**, Presidente dell'ISZS
Prof. **Marcello Ciaccio**, Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia
Prof. **Giorgio Stassi**, Direttore del Dipartimento MEPRECC

Coffee break

Ore 11:00 *LETTURE: La storia dell'Istituto Sperimentale Zootecnico della Sicilia*
Dott. **Santo Caracappa** - Consulente Tecnico dell'ISZS*La formazione in chirurgia: passato, presente e futuro*Prof. **Attilio Ignazio Lo Monte**, Delegato del Rettore per l'innovazione della didattica in Medicina e per i rapporti con l'ISZS - Dip MEPREC - UniPaI^a SESSIONE: **INTELLIGENZA ARTIFICIALE E REALTÀ VIRTUALE***Coordinatore:* Prof. **Salvatore Gaglio**, Delegato del Rettore come Presidente del Comitato Paritetico UNIPA-CNR Dip Ingegneria - UniPa**Ore 12:00** *Il Progetto 5G4ASSAC - A Smart Sicilian Academic Campus*Prof. **Salvatore Vitabile**, Coordinatore del Corso di Studi Magistrale in Medicina e Chirurgia ad Indirizzo Tecnologico Dip. di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata - UniPa**Ore 12:30** *Robot Coscienti e Realtà Virtuale* — Prof. **Antonio Chella**, Docente di Intelligenza Artificiale - Dip. di Ingegneria - UniPa**Ore 13:00** *Utilizzo di sistemi di intelligenza artificiale a supporto delle decisioni mediche*
Dott. **Albert Comelli**, Senior Scientist in Biomedical Imaging - Fondazione Ri.MED

Lunch

II^a SESSIONE: **REALTÀ AUMENTATA IN CHIRURGIA***Coordinatori:* Prof. **Angelo Luca**, Dott. **Albert Comelli****Ore 15:00** *La realtà aumentata potenzia la formazione medica e la tele-operazione*Dott. **Salvatore Livatino Reader** in Virtual Reality and Robotics - School of Physics, Engineering & Computer Science Dpt of Engineering and Technology University of Hertfordshire - UK**Ore 15:30** *Contorni e superfici attive per estrarre forme dalle immagini biomediche*Prof. **Anthony Joseph Yezzi**, School of Electrical and Computer Engineering Georgia Institute of Technology - USA**Ore 16:00** *La realtà aumentata nella chirurgia toracica* — Prof. **Alessandro Bertani**, Responsabile Chirurgia Toracica ISMETT**Ore 16:30** *Chirurgia cardio vascolare computazionale* — Prof. **Salvatore Pasta**, Dipartimento di Ingegneria di UniPa**Ore 17:00** *Realtà aumentata in cardiocirurgia* — Dott. **Francesco Musumeci**, Senior Consultant in Cardiac Surgery di ISMETT

PERCORSO FORMATIVO DI BASE IN CHIRURGIA VIDEO-ASSISTITA

Presidenti del Corso: Dott. **Vincenzo Guella**, Dott. **Angelo Luca**

Coordinatori: Prof. **Alessandro Bertani**, Prof. **Attilio Ignazio Lo Monte**

Tutors: Dott. **Giuseppe Carollo** (AUOP), D.ssa **Lavinia De Monte** (ISMETT),
Dott. **Giuseppe Di Buono** (UniPa), Dott. **Francesco Ferrara** (UniPa),
D.ssa **Giorgia Tancredi** (ISMETT), Dott. **Duilio Pagano** (ISMETT)

Introduzione al Corso: Prof. **Gianni Pantuso**, Direttore della Scuola di Chirurgia Generale (UniPa)

Martedì 18 giugno

Dry-Lab

Ore 9:00 Basiteoriche(orientamento,triangolazione,strumentario,devicesaccessori)

TORACE: Prof. **A. Bertani**

ADDOME: Prof. **A.I. Lo Monte**

Coffee break

Ore 10:00 Dry-lab exercises 1

Light Lunc

Ore 15:00 Dry-lab exercises 2

Dimostrazione esercitativa su Virtual-lab

Ore 17:00 Dry-lab test abilitante al modello in vivo

Specialist desk conoscenza diretta dello strumentario chirurgico

SORAMED



Mercoledì 19 giugno 2024

In vivo Lab

Ore 9:00 Prove esercitative su modello suino degli abilitati

Metodiche di introduzione e posizionamento dei Trocar toracici ed addominali (docking)

Esplorazione anatomo-chirurgica videoassistita toracica ed addominale (orientamento e triangolazione)

Ore 10:00 ESERCITAZIONI CON TUTORAGGIO

Light Lunc

Ore 14:00 ESERCITAZIONI CON TUTORAGGIO

Ore 19:00 *Considerazioni conclusive sul PerCorso - Consegna degli attestati*
Prof. **Giorgio Stassi**, Direttore del Dip. MEPRECC



*Coordinamento
del Scientifico del Workshop:*

Dott. **Albert Comelli**
Prof. **Attilio Ignazio Lo Monte**

*Coordinamento Didattico
del Corso Satellite:*

Prof. **Alessandro Bertani**
Prof. **Attilio Ignazio Lo Monte**

Faculty:

Prof. **A. Bertani** (ISMETT)
Dott. **S. Caracappa** (ISZS)
Dott. **G. Carollo** (AUOP)
Prof. **A. Chella** (UniPa)
Dott. **A. Comelli** (RIMED)
Dott. **L. De Monte** (ISMETT)
Dott. **G. Di Buono** (UniPa)
Dott. **F. Ferrara** (UniPa)
Prof. **S. Gaglio** (UniPa)
Dott. **S. Livatino** (Uni Hertfordshire - UK)
Prof. **A. I. Lo Monte** (UniPa)
Prof. **A. Luca** (ISMETT)
Prof. **F. Musumeci** (ISMETT)
Dott. **D. Pagano** (ISMETT)
Prof. **S. Pasta** (UniPa)
Dott. **G. Tancredi** (ISMETT)
Dott. **V. Vella** (ISZS)
Prof. **S. Vitabile** (UniPa)
Prof. **A. J. Yezi** (Georgia Institute of Technology - USA)

