

Workshop Internazionale
Innovazioni didattico-scientifiche per la formazione in chirurgia.
Dal dry lab alla realtà virtuale

Palermo 13-14 giugno 2024
Istituto Zootecnico Sperimentale della Sicilia
Via Roccazzo 85, Palermo

Programma

Giovedì 13 Giugno

Ore 9:0 Saluto delle Autorità

Prof. Massimo Midiri	Rettore dell'Università degli Studi di Palermo
D.ssa Giovanna Volo	Assessore alla Sanità Regione Sicilia da confermare
Dott. Luca Sammartino	Assessore Agricoltura, Sviluppo rurale, Pesca da conferma
Dott. Paolo Aquilanti	Presidente Fondazione Ri.MED da confermare
Dott. Angelo Luca	Presidente IsMett da confermare
Dott. Giovanni Siino	Commissario Straordinario dell'ISZS
Dott. Vincenzo Guella	Direttore dell'ISZS
Prof. Marcello Ciaccio	Presidente della Scuola di Medicina e Chirurgia
Prof. Giorgio Stassi	Direttore del Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche

Ore 11:00

Coffee break

Ore 11:30

Ore 12:00

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 DICHIRONS - UniPa

Ore 12:30

La Realtà Virtuale nella Diagnostica per immagini.

Prof. Salvatore Vitabile Delegato al coordinamento dei servizi digitali di Ateneo.
Dip di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata - UniPa

Ore 13:00

Robot Coscienti e Realtà Virtuale

Prof Antonio Chella Docente di Intelligenza Artificiale – Dip di Ingegneria – UniPa

13:30

Lunch

- Ore 15:00 Utilizzo di sistemi di intelligenza artificiale a supporto delle decisioni mediche.
Dott. Albert Comelli Senior Scientist in Biomedical Imaging – Fondazione Ri.MED
- Ore 15:30 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 16:00 Innovazioni tecnologiche in area chirurgica
Ing Lorenzo Leogrande Università Cattolica del Sacro Cuore
- Ore 16:30 Modelli virtuali e realtà aumentata: la nuova frontiera della medicina.
Ing Omar Pappalardo Laboratorio di Simulazione Computazionale e 3D
Laboratorio di biomeccanica computazionale del Politecnico di Milano
- Ore 17:00 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

Venerdì 14 giugno

Ore 9:00

Presentazione del Progetto: sviluppo sperimentale di un sistema di navigazione operatoria mininvasiva tramite elaborazione informatica di scansioni tac estratte da pazienti affetti da tumori addominali. Validazione del sistema su modello suino. Dott. Marco Marcianò Assistente in Formazione Scuola di Chirurgia – UniPa

PerCorso formativo di base in chirurgia laparoscopica (Dry-lab – Virtual lab)

Docente Prof AI Lo Monte
Tutors Prof G Geraci, Prof G Guercio

Ore 9:30

Introduzione al corso e basi teoriche
(orientamento, triangolazione, strumentario, devices accessori)

Ore 10:30

Coffee Break

Ore 11:00

Dry-lab exercises

Ore 14:00

Light Lunc

Ore 15:00

Virtual-lab exercises

Ore 18:30

Test di apprendimento

Ore 19:00

Consegna degli attestati ai partecipanti al PerCorso
Considerazioni conclusive