

ROBOTICA MEDICA

ROBOTICA IN SANITÀ TRA IL PRESENTE E IL FUTURO

SABATO 20 MAGGIO, ARSENALI REPUBBLICANI
H. 10.00-12.45 SEMINARI INTERATTIVI

“IL SALOTTINO”

Ogni presentazione durerà 10 minuti con 5 minuti a disposizione per eventuali domande da parte del pubblico.



FESTIVAL DELLA
ROBOTICA
PISA 2023

VIVIAMO **OGGI**
IL NOSTRO **DOMANI**

Il Festival ha una finalità essenzialmente divulgativa: mostrare alla cittadinanza lo stato dell'arte della robotica sanitaria, privilegiando disponibilità e chiarimenti da parte degli specialisti, risvegliando l'interesse e le curiosità del pubblico. Questo avverrà attraverso dibattiti, talk show, ma soprattutto attraverso esposizioni nelle quali cercheremo di favorire l'interazione con "le macchine", aiutati da personale docente e tecnici che si sono messi a disposizione.

ROBOTICA IN SANITÀ TRA IL PRESENTE E IL FUTURO

Programma:

- h. 10.00-12.45 Seminari interattivi
- h. 10.00 Robotica in chirurgia generale: stato dell'arte.
L. Morelli - S. Guadagni, Chirurgia Generale Università di Pisa
- h. 10.15 L'uso del robot Versius - CMR per operare la prostata: esperienza pilota in Toscana.
M. De Maria - L. Mosillo, Urologia Azienda Usl Toscana Nordovest
- h. 10.45 Esoscheletri per assistere, riabilitare o aumentare le funzioni motorie umane:
l'esperienza del Centro di Biorobotica
M.F. Penna - D. Astarita, Wearable Robotics Laboratory, Istituto di Biorobotica, SSSA
- h. 11.00 La sensorizzazione degli strumenti robotici per la loro applicazione in ambito sanitario
e l'interazione persona-macchina
M. Filosa - F. Auletta, Ingegneria Biomedica, Ingegneria dell'Automazione SSSA
- h. 11.15 I vantaggi della microchirurgia nell'apprendimento della robotica applicata
A. Bolletta - E. Pica Alfieri, Chirurgia Plastica e Microchirurgia - Università di Pisa
- h. 11.30 L'uso della simulazione per il training in chirurgia
V. Ferrari - S. Condino, Ingegneria Biomedica ENDO-CAS, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Unipi

- h. 11.45 Dall'ideazione all'uso di un robot per la microchirurgia
R. Piazza, Ingegneria Biomedica MMI
- h. 12.00 Robotica Endoscopica: innovazione in Endoscopia Digestiva
E. Marciano - E. Tumino - D. Mamone, UO Endoscopia Digestiva, UO Farmacia
AOUP
- h. 12.15 Robotica applicata alla chirurgia del peritoneo
P. Lippolis - A. Bertolucci, Chirurgia del peritoneo AOUP
- h. 12.30 Usare il robot per operare il torace: perché?
F. Davini - C. Zirafa, Chirurgia Toracica, Università di Pisa