

ENDOCAS

CENTER FOR COMPUTER ASSISTED SURGERY



AMERICAN COLLEGE OF SURGEONS • DIVISION OF EDUCATION
ACCREDITED EDUCATION INSTITUTES
ENHANCING PATIENT SAFETY THROUGH SIMULATION

ACCREDITED EDUCATION INSTITUTE



Festival
Internazionale
della Robotica
PISA 2017

Con il patrocinio di:
Italy Chapter - ACS



*ATTUALIE FUTURE METODICHE
DI INSEGNAMENTO IN
CHIRURGIA:
QUALE IL RUOLO DELLA
SIMULAZIONE?*

Pisa, 10-11 Settembre 2017

Polo Carmignani
e
Arsenali Repubblicani

Sabato, 9 settembre 2017
Teatro Verdi, Pisa - h. 19.30
Inaugurazione Congresso



Cocktail di Benvenuto e Concerto Pucciniano
in occasione del
1° Festival Internazionale della Robotica

Domenica, 10 settembre 2017
Aula Magna, Polo Carmignani

h.08.30 Registrazione partecipanti

h. 09.00 **Apertura del Congresso**

P. Mancarella, Rettore Università di Pisa,
C.R. Tomassini, Direttore Generale AOUP
Antonio Di Cataldo, Presidente Congresso
Luca Morelli, Presidente Congresso

1° sessione. Simulazione e Training in Chirurgia

Presidenti: Achille Lucio Gaspari, Andrea Pietrabissa
Moderatori: Mauro Ferrari, Franca Melfi

h. 09.20 Il Centro di formazione accreditato ACS:
EndoCAS

Mauro Ferrari, Pisa

h. 09.40 Fundamentals of Robotic Surgery (FRS):
Curriculum Multi-specialistico di Base in
Chirurgia Robotica

Andrea Moglia, Pisa

h. 10.00 Training e curva di apprendimento in chirurgia
robotica: modelli applicativi sperimentali

Luigi Pugliese, Pavia

Domenica, 10 settembre 2017
Aula Magna, Polo Carmignani

- h. 10.20 Sala Operatoria Virtuale per la simulazione di scenari chirurgici
Giancarlo Torre, Genova
- h. 10.40 La formazione del Chirurgo “robotico”
Giuseppe Spinoglio, Milano
- h. 11.00 *Discussione*
- h. 11.20 Simulazione e mantenimento delle abilità laparoscopiche e robotiche
Fabio Sbrana, Chicago
- h. 11.40 Avanzamenti dei sistemi di navigazione intra-operatoria
Vincenzo Ferrari, Pisa
- h. 12.00 Le stampanti 3D nella realizzazione di modelli paziente-specifici
Andrea Peri, Pavia
- h. 12.20 Costi-benefici dei simulatori in Chirurgia Robotica
Giuseppe Turchetti, Pisa
- h. 12.40 Discussione e conclusioni
- h. 13.00 *Light lunch*



Domenica, 10 settembre 2017
Aula Magna, Polo Carmignani

**2° sessione. La formazione chirurgica:
attualità, tecnologia e prospettive**

Presidenti: Francesco Basile, Antonio Di Cataldo

Moderatori: Massimo Chiarugi, Fabio Sbrana

- h. 14.00 **Lettura Magistrale**
The future of engineered bio-part replacement surgery: potential benefits and risks
Sir Alfred Cuschieri, Dundee
- h. 14.30 Metodologia di apprendimento nell'era post-moderna: luci e ombre
Marco Elli, Milano
- h. 14.50 Attuali contenuti della didattica frontale: tradizione accademica e ragionamento critico
Francesco Basile, Catania
- h. 15.10 Anatomia virtuale in video propedeutica ai differenti tempi dissettivi nella chirurgia colo-rettale
Sergio Castorina, Catania
- h. 15.30 Telemedicina e Telechirurgia con i robot
Achille Lucio Gaspari, Roma
- h. 15.50 L'insegnamento dell'atto chirurgico nell'era moderna
Giulio Di Candio, Pisa
- h. 16.10 Watson: un Tutor intelligente per la simulazione di casi clinici. L'esperienza di Humanitas University, Milano
Marco Montorsi e Raffaello Furlan, Milano
- h. 16.30 Discussione
- h. 17.00 Chiusura giornata congressuale

Lunedì, 11 settembre 2017

Arsenali Repubblicani

Utilizzo di simulatori, robot chirurgici, navigatori:
dimostrazioni pratiche interattive

h. 9.00-14.00

Docenza e tutoraggio:

Andrea Moglia

Raffella Berchiolli

Luca Morelli

Vincenzo Ferrari

Marco Innocenti

Luigi Pugliese

Giuseppe Calvosa

Emanuele Cigna

Simulatore di chirurgia robotica: MIMIC, Skilled Simulator

Simulatori di laparoscopia: Lapsim, Simulatori Storz

Simulatore Robot Microchirurgico: MMI

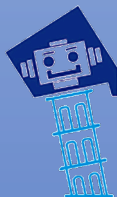
Simulatore di chirurgia endovascolare: AngioMentor

Neuronavigatore per chirurgia spinale

ENDOCAS
CENTER FOR COMPUTER ASSISTED SURGERY



ACCREDITED EDUCATION INSTITUTES
ACCREDITED EDUCATION INSTITUTE



Festival
Internazionale
della Robotica
PISA 2017

Presidenti, Moderatori e Relatori

Francesco Basile

Professore Ordinario di Chirurgia Generale

Rettore dell'Università di Catania

Raffella Berchiolli

Chirurgo Vascolare,

Università di Pisa

Giuseppe Calvosa

Ortopedia e Traumatologia, Ospedale di Volterra, Pisa

Sergio Castorina

Professore Associato di Anatomia Umana

Università di Catania

Massimo Chiarugi

Professore Ordinario di Chirurgia Generale

Università di Pisa

Emanuele Cigna

Professore Associato di Chirurgia Plastica

Università di Pisa

Alfred Cuschieri

Professore di Chirurgia e Chief Scientific Advisor,

Università di Dundee (Scotland)

Giulio Di Candio

Professore Associato di Chirurgia Generale

Università di Pisa

Antonio Di Cataldo

Professore Ordinario di Chirurgia Generale

Università di Catania

Marco Elli

Professore Associato di Chirurgia Generale

Università di Milano

Mauro Ferrari

Professore Ordinario di Chirurgia Vascolare

Università di Pisa

Vincenzo Ferrari

Ricercatore di Ingegneria Biomedica e Coordinatore Centro

EndoCAS, Università di Pisa

Raffaello Furlan

Professore Associato di Medicina Interna

Università Humanitas di Milano

Marco Innocenti

Professore Associato di Chirurgia Plastica

Università di Firenze

Presidenti, Moderatori e Relatori

Achille Lucio Gaspari

Professore Ordinario di Chirurgia Generale
Università di Roma Tor Vergata

Franca Melfi

Professore Associato, Università di Pisa
Responsabile Centro Multidisciplinare di Chirurgia Robotica,
Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana

Andrea Moglia

Ingegnere. Centro EndoCAS, Università di Pisa

Marco Montorsi

Professore Ordinario di Chirurgia Generale
Università Humanitas di Milano

Franco Mosca

Professore Emerito di Chirurgia Generale
Università di Pisa

Luca Morelli

Professore Associato di Chirurgia Generale
Università di Pisa

Andrea Peri

Chirurgo Generale, Policlinico San Matteo di Pavia

Andrea Pietrabissa

Professore Ordinario di Chirurgia Generale
Università di Pavia

Giuseppe M. Prisco

Ingegnere. Amministratore Delegato MMI srl, Pisa

Luigi Pugliese

Chirurgo Generale, Policlinico San Matteo di Pavia

Fabio Sbrana

Direttore del Digestive Health Institute, Direttore di Chirurgia
Generale Mini-Invasiva e Robotica
Chicago, Illinois

Giuseppe Spinoglio

Chirurgo Generale
Istituto Europeo di Oncologia, Milano

Giuseppe Turchetti

Professore Ordinario di Economia e Gestione delle Imprese
Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa

Giancarlo Torre

Professore Ordinario di Chirurgia Generale
Università di Genova

Presidenti

Antonio Di Cataldo, Luca Morelli

Presidente Onorario

F. Mosca



Segreteria Scientifica

M. Bianchini

G. Caprili

G. Di Franco

C. D'Isidoro

N. Furbetta

D. Gianardi

S. Guadagni

M. Palmeri

Informazioni Generali

Il corso è a numero chiuso per le dimostrazioni pratiche sui simulatori. L'iscrizione è gratuita, ma obbligatoria e comprende la partecipazione ai lavori scientifici, i coffee break, la colazione di lavoro e l'attestato di partecipazione. Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa.

Segreteria Organizzativa:

Eventi in Fiore di Francesca Fiorentini

Via della Faggiola 18

56126 Pisa

Tel. 346-7202625

e-mail: f.fiorentini@eventiinfiore.it

Per iscrizioni ed informazioni:

www.festivalinternazionaledellarobotica.it/ACS

