

## INFORMAZIONI GENERALI

### DATA E SEDE

9 Novembre 2017  
Aula Salviati  
Piazza S. Onofrio, 4 – 00165 Roma

### INFORMAZIONI

La partecipazione al Corso è gratuita.  
E' necessario inviare una mail di richiesta di partecipazione al Corso all'indirizzo:  
segreteria.nch@opbg.net

### SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Servizio Eventi Formativi ECM  
Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Piazza S. Onofrio, 4—00165 Roma  
Tel: 06-6859.2290-2411-3770 Fax: 06-6859.2443  
E-mail: congressi@opbg.net

Ospedale Pediatrico Bambino Gesù  
Aula Salviati

9 Novembre 2017

# Seminario di Neurochirurgia Robotica

Con il Patrocinio di

Lega Italiana  
Contro l'Epilessia (LICE)



Società Italiana  
Neurochirurgia



**KASTER** S.R.L.  
*Medical Technology*



## INTRODUZIONE AL SEMINARIO

Negli ultimi trent'anni la tecnologia robotica si è rapidamente diffusa in numerosi settori chirurgici. Inoltre, la precoce applicazione degli approcci robot-assistiti in neurochirurgia ha notevolmente contribuito allo sviluppo dei sistemi robotici, in termini di versatilità, stabilità, precisione e proprietà aptiche. Questo ha permesso di estendere le indicazioni e di migliorare i risultati dei trattamenti in differenti ambiti (epilessia, oncologica, disturbo della dinamica liquorale, neurochirurgia funzionale), sia dell'adulto che del bambino.

Lo scopo di questo seminario è di presentare lo stato dell'arte della robotica in neurochirurgia e di descriverne in maniera interattiva le possibili applicazioni in specifiche procedure mini-invasive.

### Responsabili del Corso

Carlo Efsio Marras

Alessandro De Benedictis

### Segreteria Scientifica

Andrea Carai

Emidio Procaccini

### Segreteria Organizzativa

Ilaria Bardi

### Faculty

#### **Dott. Andrea Carai**

UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Sig.ra Sonia Conti**

Comparto Operatorio DEA ARCO, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott. Alessandro De Benedictis**

UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Prof. Giancarlo Ferrigno**

Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria, Politecnico, Milano

#### **Dott. Lorenzo Figà Talamanca**

Dipartimento di Neuroimaging, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott.ssa Elisabetta Genovese**

Servizio di Fisica Sanitaria, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott. Carlo Efsio Marras,**

Responsabile UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott.ssa Raffaella Messina**

UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott. Emidio Procaccini**

UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Sig.ra Stendardi Maria Chiara**

Comparto Operatorio DEA ARCO, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

#### **Dott. Andrea Trezza**

UOC di Neurochirurgia, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù IRCCS, Roma

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

9 novembre 2017

- Ore 13.00 Registrazione partecipanti
- Ore 14.00 **Introduzione**  
C.E. Marras
- Ore 14.30 **Prospettive future:  
Dai "PUMA" industriali alla manovrabilità delle sonde flessibili**  
G. Ferrigno
- Ore 15.00 **Esperienza generale OPBG**  
A. De Benedictis
- Ore 15.30 **Acquisizione dataset**  
E. Genovese, L. Figà Talamanca
- Ore 16.00 **Endoscopia HH**  
E. Procaccini
- Ore 16.30 **Strumentazione chirurgica**  
S. Conti, C.M. Stendardi
- Ore 16.50 **Hands-on ROSA**
- Ore 18.00 **Casi clinici**  
**Chirurgia Epilessia**  
A. Trezza, R. Messina  
**Neuro-oncologia**  
A. Carai  
**Disturbi del movimento**  
A. De Benedictis
- Ore 18.30 **Discussione e Conclusioni**