

## Presentazione del corso:

La tradizione di microchirurgia a Pisa risale al 1976. Da allora, molte tecniche sono state descritte e l'avvento della chirurgia robotica sta, nuovamente, rivoluzionando questo campo, in continua evoluzione.

Il corso è rivolto a chirurghi in formazione o neo-specialisti in discipline chirurgiche che possano beneficiare della conoscenza delle tecniche microchirurgiche. Al termine del corso ogni partecipante avrà preso confidenza con il microscopio operatorio e la strumentazione microchirurgia ed avrà eseguito personalmente microanastomosi vascolari su modello animale "ex vivo" il cui funzionamento verrà accertato in collaborazione con un tutor esperto di microchirurgia. Il corso prevede più di 20 ore di attività pratica al microscopio e con la progressione didattica prevista dalla Società Italiana di Microchirurgia. Visto il successo della prima edizione, anche questo secondo corso include una breve introduzione alle tecniche di anastomosi assistite dal robot Da Vinci XI.

Per strutturazione del corso, viste le diverse tecniche mostrate, sarà presente più di un tutor per discente. Verrà inoltre fornito uno strumentario congruo comprensivo di ferri microchirurgici di alta qualità adeguato allo svolgimento del corso

**Direttore:**  
Emanuele Cigna

**Coordinatore:**  
Alberto Bolletta

## Faculty:

- Rossella Elia
- Nicola Felici
- Alberto Franchi
- Federico Lo Torto
- Mirco Pozzi
- Antonella Puddu
- Grazia Salimbeni
- Michela Schettino

*Università di Bari*  
*Ospedale San Camilo, Roma*  
*Kantonsspital Winterthur (CH)*  
*Università "La Sapienza" di Roma*  
*Università di Pisa*  
*Casa di Cura San Rossore*  
*Casa di Cura San Rossore*  
*Université Libre de Bruxelles (BE)*

## Sede:

Centro di Chirurgia Robotica Avanzata  
Ospedale di Cisanello  
Via Pietro Trivella, 56124 Pisa

## Quote d'iscrizione (IVA 22% esclusa):

- € 600,00 non soci
- € 400,00 soci SIM, SICPRE, SICM e SPIGC

Il corso è indirizzato a n. 4 chirurghi tra specialisti in formazione e neo-specialisti in Chirurgia Plastica, Ortopedia, Otorinolaringoiatria, Chirurgia Vascolare, Chirurgia Maxillo-facciale, Neurochirurgia. L'iscrizione al corso può essere effettuata inviando una mail a [f.fiorentini@eventiinfiore.it](mailto:f.fiorentini@eventiinfiore.it)

L'iscrizione è obbligatoria e da diritto a: partecipazione alle sessioni scientifiche, coffee break, cena sociale ed attestato di partecipazione.

## Bonifico bancario intestato a:

Eventi in Fiore - IBAN: IT83C0200814006000101274524  
Causale: Iscrizione corso Microchirurgia novembre 2022  
Per ogni iscrizione verrà rilasciata regolare fattura

## Segreteria Organizzativa

Eventi in Fiore sas di Francesca Fiorentini & C.  
Via Santa Cecilia 28, 56127 Pisa  
Tel. +39 346 7202625  
e-mail: [f.fiorentini@eventiinfiore.it](mailto:f.fiorentini@eventiinfiore.it)  
web: [www.eventiinfiore.it](http://www.eventiinfiore.it)

## Patrocini



Università di Pisa



Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana



SOCIETÀ ITALIANA di  
MICROCHIRURGIA

ENDOCAS  
CENTER FOR COMPUTER ASSISTED SURGERY

FONDAZIONE Arpa  
In armonia per la salute

Con il supporto di  
Integra / Medival / Otolab



# Ritorno al Futuro

4° Corso base di  
microchirurgia  
tradizionale e robotica

Direttore del corso:  
Prof. Emanuele Cigna

23 | 25 Novembre 2022, Pisa

**23** Novembre  
2022

Aula Robotica

**8.00 - 8.10**

**Presentazione del corso e Saluti**

Nicola Felici e Grazia Salimbeni

**8.10 - 8.30**

**Storia della microchirurgia e applicazioni cliniche**

Emanuele Cigna

**8.30 - 8.40**

**Mezzi ottici e strumentario**

Michela Schettino

**8.40 - 8.50**

**Tecniche di base di sutura microchirurgica**

Alberto Bolletta

**9.00 - 11.00**

**Esercitazione micro (I)**

- sutura su garza

**11.00 - 14.00**

**Esercitazione micro (II)**

- sutura su piastra

**14.00 - 14.45**

*Pausa Pranzo*

**14.45 - 15.00**

**Principali lembi microchirurgici e loro classificazione**

Emanuele Cigna

**15.00 - 18.00**

**Esercitazione micro (III)**

- sutura su struttura tubulare

**24** Novembre  
2022

Aula Robotica

**8.00 - 8.10**

**Anatomia dei modelli biologici e tecnica di dissezione**

Mirco Pozzi

**8.10 - 8.20**

**Anastomosi vascolare T-T**

Federico Lo Torto

**8.20 - 11.00**

**Esercitazione micro (IV)**

- sutura T-T su arteria di modello biologico

**11.00 - 14.00**

**Esercitazione micro (V)**

- sutura T-T su vena di modello biologico

**14.00 - 14.30**

*Pausa Pranzo*

**14.30 - 14.40**

**Applicazioni della chirurgia robotica in chirurgia plastica**

Mirco Pozzi

**14.40 - 14.50**

**La anastomosi linfatiche**

Alberto Bolletta

**14.40 - 14.50**

**Fisiopatologia della lesione e della rigenerazione nervosa**

Michela Schettino

**15.00 - 18.00**

**Esercitazione micro (VI)**

- riparazione epineurali

**20.00**

*Cena Sociale*

**25** Novembre  
2022

Aula Robotica

**8.00 - 8.10**

**Anastomosi T-L su arteria e vena di modello biologico e innesto di vena**

Rossella Elia

**8.10 - 12.10**

**Esercitazione micro (VII)**

- sutura T-L su arteria e vena di modello biologico

**12.10 - 12.20**

**Storia della chirurgia robotica a Pisa**

Prof. Franca Melfi

**12.20 - 12.30**

**Il ruolo della simulazione in chirurgia**

Prof. Mauro Ferrari

**12.30 - 12.40**

**L'utilizzo del coupler nelle anastomosi**

Alberto Franchi

**12.40 - 13.30**

*Pausa Pranzo*

**13.30 - 17.30**

Gli studenti verranno divisi in 3 gruppi alternando rispettivamente:

**Gruppo A:** Simulatore Robot

**Gruppo B:** Test finale di tecnica microchirurgica al microscopio operatorio con tutor indipendente

**Gruppo C:** Esercitazione libera: "Posteriore Wall First Technique" e innesto di vena su arteria

**17.30 - 18.00**

**Premiazione e Conclusione**

- consegna video del test finale di microchirurgia

- consegna Diploma del corso