

# NEUROSURGICAL BASICS

## Corso pratico di Neurochirurgia

### utilizzo del trapano e suture microchirurgiche

Winter Session | December 2-3, 2019

Pavia, Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, piano -1, Palazzo "Botta 2" c/o Polo Universitario del Cravino

**SINch**  
SOCIETÀ ITALIANA  
NEUROCHIRURGIA



#### PRESENTAZIONE

L'obiettivo del corso è quello di incrementare la destrezza nell'esecuzione delle anastomosi vascolari microchirurgiche e apprendere i fondamenti dell'utilizzo del trapano ad alta velocità. Il corso prevede esercitazioni pratiche su materiale non biologico e biologico vegetale e animale non vivente. Scopo ultimo è quello di introdurre i discenti a metodi pratici e riproducibili d'esercitazione sulle tecniche base in Neurochirurgia.

Programma dettagliato:

- tecniche di base nell'uso del trapano. Funzionamento, orientamento ed ergonomia del movimento del trapano ad alta velocità. Drilling di materiale biologico;
- tecniche di base nell'uso del microscopio. Magnificazione, fuoco, orientamento ed ergonomia del movimento chirurgico. Mobilizzazione degli oggetti nei piani dello spazio;
- suture microchirurgiche in campo aperto e in campo ristretto, principi di dissezione microchirurgica.

**Durante le esercitazioni pratiche i discenti ruoteranno su diverse postazioni:**

- P1: (drilling): trapano ad alta velocità, frese, uova
- P 2: (fori di trapano): trapano ad alta velocità, frese, perforatore, crani animali
- P 3: (drilling): trapano ad alta velocità, frese, ossa animali
- P 4-5: (craniotomia): trapano ad alta velocità, craniotomo, ossa animali
- P 6-7: (microanastomosi): microscopio, fili, strumenti microchirurgici, placenta
- P 8-9: (dissezione): microscopio, strumenti microchirurgici, encefalo bovino
- P 8: (microsutura): microscopio, fili, strumenti microchirurgici
- P 9: (microsutura): occhiali ingranditori, fili, strumenti microchirurgici
- P 10: (dissezione): occhiali ingranditori, fili, strumenti microchirurgici, uva
- P 11: (sutura in condizioni disagiati): strumenti microchirurgici, fili, riduttore
- P 12: (sutura in condizioni disagiati): strumenti microchirurgici, fili, box
- P 13: (manualità): strumenti microchirurgici, fili, aghi



#### PROGRAMMA SCIENTIFICO

Registrazione dei partecipanti

Saluto delle Autorità

Consiglio Direttivo SINch

*Prof. M. Cenozo*

Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche,  
Diagnostiche e Pediatriche

*Prof. M. Benazzo*

Presentazione del Corso (10 min)

*Prof. R. Galzio - Dr. S. Luzzi*

Utilizzo del trapano e introduzione agli esercizi (15 min)

*Dr. P. Canzi*

Suture microchirurgiche e introduzione agli esercizi (15 min)

*Dr. S. Mauramati*

Placenta nel training delle microanastomosi (15 min)

*Dr. M. Del Maestro*

Encefalo bovino nel training microneurochirurgico (15 min)

*Dr. A. Spina*

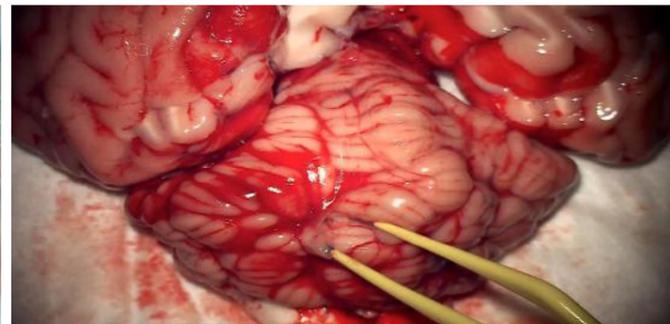
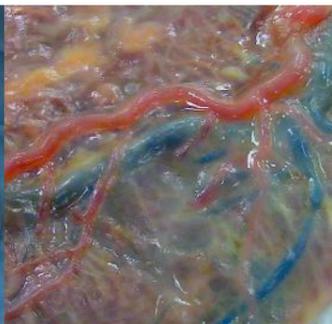
Esercitazioni pratiche (90 min)

Coffee break

Esercitazioni pratiche (90 min)

Considerazioni conclusive

*Dr. S. Luzzi - Dr. C. Zoia*



#### Informazioni generali

1° edizione:

**lunedì 2 dicembre dalle 14.00 alle 19.15**

2° edizione:

**martedì 3 dicembre dalle 08:00 alle 13:15**

Laboratorio di Chirurgia Sperimentale, piano -1, Palazzo "Botta 2"

presso Polo Universitario del Cravino

Università degli Studi di Pavia, via Ferrata 9/A - 27100, Pavia

**Come raggiungere la sede congressuale**

[www.bquadro-congressi.it](http://www.bquadro-congressi.it)

#### Destinatari del Corso

L'evento è destinato principalmente ai Medici Specializzandi in Neurochirurgia, Otorinolaringoiatra ed Oculistica

#### Quota e modalità di iscrizione

Il Convegno è aperto a 13 partecipanti per edizione.

Quota di iscrizione **75,00 euro** IVA inclusa.

La quota comprende: materiale didattico, assicurazione, coffee break.

Tutti i partecipanti sono pregati di iscriversi tramite il "form on-line" sul sito:

[www.bquadro-congressi.it](http://www.bquadro-congressi.it)

#### Segreteria organizzativa

Bquadro Congressi srl  
via San Giovanni in Borgo 4, 27100, Pavia

tel. (+39) 0382 302859  
fax (+39) 0382 27697  
e-mail: [bolla@bquadro-congressi.it](mailto:bolla@bquadro-congressi.it)  
[www.bquadro-congressi.it](http://www.bquadro-congressi.it)

#### Direttori del Corso

*Prof. Renato Galzio*

Professore Ordinario di Neurochirurgia

Università degli Studi di Pavia

Direttore U.O. Neurochirurgia

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

*Dr. Sabino Luzzi*

Neurochirurgo

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Università degli Studi di Pavia

**Rappresentante del Consiglio Direttivo SINch**

*Prof. Marco Cenozo*

Presidente Società Italiana di Neurochirurgia

Professore Associato di Neurochirurgia

Direttore U.O.C. Neurochirurgia

Ospedale Niguarda Ca' Granda Milano

**Rappresentante del Dipartimento di Scienze**

**Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche**

**Università degli Studi di Pavia**

*Prof. Marco Benazzo*

Professore Ordinario di Otorinolaringoiatria

Università degli Studi di Pavia

Direttore Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Direttore U.O. Otorinolaringoiatria

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

#### Faculty

*Dr. Pietro Canzi*

Otorinolaringoiatra

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Università degli Studi di Pavia

*Dr. Mattia Del Maestro*

Neurochirurgo

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Università degli Studi di Pavia

*Dr. Simone Mauramati*

Otorinolaringoiatra

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia

Università degli Studi di Pavia

*Dr. Alfio Spina*

Neurochirurgo

IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano

*Dr. Cesare Zoia*

Neurochirurgo

Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia