

**Direttore | Director**

**Giorgio Pajardi**

**Presidente | President**

**Chiara Novelli**

**Segreteria Scientifica | Scientific Secretariat**

**Chiara Parolo**

**Tutors**

**Erica Cavalli**

**Chiara Novelli**

**Chiara Parolo**

**Giulietta Proserpio**

**Elisa Rosanda**

**Elena Sicilia**

**SEDE DEL CORSO | CONGRESS VENUE**

**Polo Scientifico e Tecnologico**

Scientific and Technological Centre

**Gruppo MultiMedica/MultiMedica Group**

Via Gaudenzio Fantoli, 16/15

20138 Milano (MI)/Milan - Italy

Uscita CAMM tangenziale est - 10 minuti da Linate

10 min from Linate Airport by car

**ISCRIZIONI | REGISTRATION**

Il corso è riservato a 14 iscritti.

Sarà pubblicato un bando di concorso dell'Università degli Studi di Milano che uscirà circa 1/2 mesi prima.

I primi 14 in graduatoria potranno accedere al corso.

La quota di iscrizione è di € 600,00 e andranno versati all'Università con modalità che saranno comunicate ai vincitori.

Verranno forniti a ciascun partecipante una postazione microchirurgica completa di microscopio, strumentario e fili di sutura (7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0).

Le iscrizioni sono aperte per tutti i laureati in Medicina e Chirurgia dotati del titolo di abilitazione alla professione. È criterio preferenziale di ammissione l'appartenenza ad una Scuola di Specializzazione tra:

- Chirurgia Plastica, Ricostruttiva ed Estetica
- Chirurgia Vascolare

- Maxillo-facciale
- Neurochirurgia
- Oculistica
- Ortopedia
- Otorinolaringoiatria

Al termine del corso verrà consegnato, dopo verifica dell'apprendimento tramite test scritto:

- Attestato di partecipazione
- Copia della scheda di valutazione degli esercizi eseguiti

La segreteria organizzativa è a disposizione per ogni informazione e per raccogliere preadesioni, che non saranno in alcun modo vincolanti, così da essere avvertiti e supportati non appena uscirà il bando di concorso.

The course is reserved for a maximum of 14 participants. The announcement of selection will be available on the University of Milan's website 1/2 months before. The Registration fee is € 600,00.

Each participant will be assigned to a station equipped with microscope, instruments, suturing material (7-0, 8-0, 9-0, 10-0, 11-0).

The course is dedicated to the manual practise on the microscope for the most part, with a little time spent on lectures.

Applications are open to medical doctors with a regular medical licence.

We will favour the applications of residents in the following specialities:

- Plastic and reconstructive surgery
- Oro-maxillo-facial surgery
- Ophthalmology
- Orthopaedics
- Otolaryngology
- Vascular Surgery
- Neurosurgery

At the end of the course it will be handed:

- Certificate of attendance
- Copy of the grading sheets

The organizing secretariat is contingent on any information and will gather pre-accession, which will in no way binding, so that they will be warned and supported as soon as the call for applications will be issued.

**M.A.R.C. INSTITUTE  
MILAN ANATOMICAL  
RESEARCH CENTER INSTITUTE  
CADAVER LABORATORY MULTIMEDICA**

**DIRETTORE SCIENTIFICO**

**Prof. Giorgio Pajardi**

**ASSISTENTE DIREZIONE**

**Andrea Ghezzi**

**SEGRETARIA ORGANIZZATIVA**

**Ospedale San Giuseppe**

**Gruppo MultiMedica**

Via San Vittore, 12

20123 Milano (MI)

Tel. 02 8599 4108

E-mail: jessica.vignali@multimedica.it



Milan Anatomical Research Center

**MARC Institute**

MultiMedica Cadaver Laboratory

# 4° CORSO DI TECNICHE MICROCHIRURGICHE

## 4<sup>TH</sup> COURSE ON MICROSURGICAL TECHNIQUES

12-14 APRILE 2019

APRIL 12-14, 2019

**CORSO UNIVERSITARIO DI PERFEZIONAMENTO  
UNIVERSITÀ DI MILANO**

**UNIVERSITY CONTINUED TRAINING  
UNIVERSITY OF MILAN**

**DIRETTORE DEL CORSO**

**Giorgio Pajardi**

**PRESIDENTE**

**Chiara Novelli**



**m** Gruppo  
**MultiMedica**  
Passione, ricerca e innovazione per la salute



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Il percorso formativo e professionalizzante della Scuola di Chirurgia della Mano Milanese - recentemente arricchito dall'apertura del cadaver lab - si completa con una Scuola di Tecnica Microchirurgica all'avanguardia sia per il supporto di lavoro (arterie, vene e nervi prelevato da cadavere) sia per il rapporto diretto con il Docente. Non lezioni teoriche o spiegazioni virtuali, ma ore ed ore trascorse al microscopio operatorio, per preparare i giovani professionisti ad affrontare il Paziente con un adeguato bagaglio culturale, ma soprattutto con una manualità sperimentata e validata dal proprio Docente.

Vi aspettiamo a Milano

The professional course of the path for surgeons of the hand in Milan - recently enriched with the opening of the Cadaver Lab - will be completed with an advanced school in microsurgical techniques, both for the anatomic support (arteries, veins and nerves harvested from human cadavers) and for the direct relationship with the tutors. The time of the course will be widely dedicated to manual practise on the operating microscopes, with only a few moments spent on theoretical lessons. The purpose of the course is to train young surgeons to the real approach to the patient, and the participants will be evaluated from experienced microsurgions.

We are waiting for you in Milan for this new adventure

**Prof. Giorgio Pajardi**

*Direttore Scientifico M.A.R.C. Institute,*

*Milan Anatomical Research Center, MultiMedica Cadaver Laboratory*

*Direttore UOC Universitaria di Chirurgia e Riabilitazione della Mano*

*Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica*

*Ricostruttiva ed Estetica*

*Università degli Studi di Milano*

*Ospedale San Giuseppe /IRCCS MultiMedica*



Il corso permette ai partecipanti di eseguire esercitazioni pratiche di sutura microchirurgica su vasi (arterie e vene) e nervi periferici umani prelevati da cadavere ed offre 30 ore di lezioni di cui oltre 28 di esercitazione pratica al microscopio.

Gli esercizi di dissezione e sutura prevedono diversi calibri e sono definiti sulla base delle specifiche competenze di ciascun partecipante con difficoltà crescenti, spaziando dalla sutura dell'arteria brachiale (7-8 mm di diametro) fino alle arterie digitali (1-2 mm di diametro). Sono previste suture di nervi di diametri differenti.

Le esercitazioni di sutura vascolare avvengono sotto la guida di tutor formati dal DU. De Techniques Microchirurgicales di Parigi e 2 postazioni sono dotate di microscopio con doppio operatore per permettere ai neofiti un apprendimento mirato sotto la guida diretta del tutor. Al termine degli esercizi ogni anastomosi viene verificata ed è assegnato un punteggio da 1 a 5 valutando ciascuno dei seguenti parametri:

- Ripartizione dei punti
- Posizionamento del singolo punto
- Pervietà dell'anastomosi
- Tempo richiesto per l'esercizio

The course allows the participants to practise on microsurgical sutures performed on human vessels and peripheral nerves harvested from cadavers, with more than 28 hours of practise on the microscope and 2 hours of frontal lessons.

The dissection and suturing exercises comprise different calibres and are adapted on every single participant's ability with increasing difficulty, spanning from the brachial artery (7-8 mm in diameter) to the digital arteries (1-2 mm in diameter). There will be exercises on nerve suture with different diameters.

The suturing exercises will be tutored by surgeons trained at DU. De Techniques Microchirurgicales in Paris. Two stations will be equipped with a double-binocular microscope which allows the neophytes to be guided step-by-step by a personal tutor.

At the end of each exercise the anastomosis will be evaluated and will be given a grade from 1 to 5, considering the following parameters:

- Distribution of the stitches
- Positioning of the single stitch
- Anastomosis' patency
- Time needed to complete the exercise

## 12 APRILE 2019 | APRIL 12, 2019

- 7.30 am-8.00 am RegISTRAZIONI  
**Registration**
- 8.00 am-8.30 am La sutura microchirurgica  
**The microsurgical suture**
- 8.45 am-1.00 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 1.00 pm-2.00 pm *Pausa Pranzo*  
*Lunch break*
- 2.00 pm-6.30 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 6.30 pm-7.00 pm Discussione casi clinici - lezioni  
**Clinical cases discussion - Lectures**

## 13 APRILE 2019 | APRIL 13, 2019

- 7.30 am-8.00 am RegISTRAZIONI  
**Registration**
- 8.00 am-1.00 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 1.00 pm-2.00 pm *Pausa Pranzo*  
*Lunch break*
- 2.00 pm-6.30 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 6.30 pm-7.00 pm Discussione casi clinici - lezioni  
**Clinical cases discussion - Lectures**

## 14 APRILE 2019 | APRIL 14, 2019

- 7.30 am-8.00 am RegISTRAZIONI  
**Registration**
- 8.00 am-1.00 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 1.00 pm-2.00 pm *Pausa Pranzo*  
*Lunch break*
- 2.00 pm-6.00 pm Esercitazione pratica al microscopio  
**Practice on the microscope**
- 6.00 pm-7.00 pm Discussione casi clinici - lezioni  
**Clinical cases discussion - Lectures**
- 7.00 pm-7.00 pm Chiusura dei lavori  
**Works ending**