



**Mario Luzzatto Simulation Center  
Humanitas University**

**Via Rita Levi Montalcini, 4  
Pieve Emanuele (MI)**

## **Corso in simulazione con tecniche Drylab e Wetlab di microchirurgia oculare 2023**

**DIRETTORI DEL CORSO  
Prof. Paolo Vinciguerra  
Prof. Mario Romano**

**HU HUMANITAS  
UNIVERSITY**

## Tipologia e target del corso

Il corso è organizzato allo scopo di fornire nozioni chirurgiche per la gestione della chirurgia della cataratta e della chirurgia vitreo-retinica, tramite confronto frontale con chirurghi esperti ed il supporto di un'attività pratica contestuale.

I partecipanti al corso acquisiranno competenze teoriche sulle tecniche chirurgiche, nei rispettivi ambiti, e pratiche nella gestione dei singoli passaggi necessari alla procedura chirurgica.

La modalità d'insegnamento si articola in lezioni frontali supportate da attività pratiche con postazioni di simulazione dry-lab e wet-lab per chirurgia della cataratta, della cornea e per chirurgia vitreo-retinica.

## Date corsi

### CHIRURGIA VITREO-RETINICA

20, 21 marzo

4 aprile

### CHIRURGIA DELLA CORNEA

30 marzo

### CHIRURGIA DELLA CATARATTA

22 marzo

3, 5 aprile



### Paolo Vinciguerra

Direttore del Dipartimento di Oculistica  
Responsabile Unità Operativa di  
Oftalmologia  
Istituto Clinico Humanitas – Rozzano MI



### Mario Romano

Direttore del Dipartimento di Oculistica  
Responsabile Unità Operativa di  
Oftalmologia  
Humanitas Castelli /Gavazzeni - Bergamo

## CORSO 1: CHIRURGIA VITREO-RETINICA

- 8 studenti per ogni edizione
- Rivolto a: specializzandi ultimi anni e neo specialisti
- Date edizioni da scegliere sulla base della disponibilità:

**Orario: 8:00 - 16:00**

### • STAZIONE TEORICA

- Iniziazione, concetti di base e indicazioni alla vitrectomia e chirurgia sclerale.
- Vitrectomo, parametri di impostazione, materiale di consumo.
- Sistemi di visualizzazione a contatto e senza contatto.

### • STAZIONE DI SIMULAZIONE VIRTUALE:

- Modulo di Formazione sulla vitrectomia**
- Manipolazione degli strumenti nella cavità vitrea e regolazione dei parametri di fluidica.
  - Vitrectomia centrale e periferica.
  - Distacco laloide.
  - Membranectomia (ILM/ERM)
  - Distacco di retina- indentazione sclerale-endolaser.

### • STAZIONE WETLAB IN OCCHIO ANIMALE:

- Vitrectomia e chirurgia sclerale**
- Assemblaggio e gestione di attrezzature e materiali di consumo.
  - Incisioni, calibri e trocar.
  - Vitrectomia centrale e periferica.
  - Scambio di fluidi ed endotamponatori.
  - Manovre chirurgiche sulla sclera.

## CORSO 2: CHIRURGIA COMPLESSA DELLA CATARATTA

- 8 studenti per ogni edizione
- Rivolto a: specializzandi ultimi anni e neo specialisti
- Date edizioni da scegliere sulla base della disponibilità:

**Orario: 8:00 - 16:00**

### • STAZIONE TEORICA

- Cataratta in situazioni particolari e/o complesse.
- Complicanze intraoperatorie più frequenti e come risolverli.

### • STAZIONE DI SIMULAZIONE:

#### **Chirurgia della cataratta complessa**

- Gestione della capsuloressi.
- Disinserimento o debolezza zonulare.
- Cataratta bianca intumescente.
- Cataratta matura e ipermatura.
- Cataratta sottocapsulare posteriore.
- Cataratta con pupilla stretta.

### • STAZIONE WET-LAB:

#### **Chirurgia della cataratta complessa in modello animale**

- Capsuloressi con colorazione capsulare.
- Impianto del reattore dell'iride in pupilla stretta e instabilità zonulare.
- Colorazione con triamcinolone in vitrectomia anteriore e iridectomia.
- Impianto di anello di tensione capsulare.
- Impianto della lente: camera posteriore, solco, camera anteriore, impianto intrasclerale

## CORSO 3: CHIRURGIA COMPLESSA DELLA CORNEA

- 8 studenti per ogni edizione
- Rivolto a: specializzandi ultimi anni e neo specialisti
- Date edizioni da scegliere sulla base della disponibilità:

**Orario: 8:00 - 16:00**

### • STAZIONE TEORICA

- Suture Corneali semplici e complesse, singole e continue
- Trapanazione corneale a tutto spessore e spessore parziale
- Gestione delle lacerazioni corneali
- Stripping descemet

### • STAZIONE WET-LAB: Suture corneali su modello e su materiale animale

- Sutura singola (3-1-1, slipknot)
- Sutura a croce
- Sutura continua
- Sutura di lacerazione corneale

### • STAZIONE WET-LAB: trapanazione corneale su materiale animale e modello di trapianto

- Trapanazione con suzione a tutto spessore
- Trapanazione a spessore parziale per DALK
- Posizionamento 4 punti cardinali
- Suture singole e continue su modello di cheratoplastica

### • STAZIONE WET-LAB: stripping Descemet

- Stripping Descemet per DMEK
- Staining DMEK

## SEDE

### Humanitas University

Via Rita Levi Montalcini 4,  
20072 Pieve Emanuele (MI)

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

### Humanitas EDU

edu@hunimed.eu

## COME ISCRIVERSI

Le iscrizioni sono possibili solo  
attraverso [www.humanitasedu.it](http://www.humanitasedu.it)

## PAGAMENTO

La quota di partecipazione di ciascun  
corso è di 800 € (IVA inclusa)

Con la sponsorizzazione non condizionante di

*Johnson & Johnson* VISION

DORC



HUMANITAS EDU  
SIMULATION CENTER



HUMANITAS EDU  
ANATOMY LAB



HUMANITAS EDU  
CONGRESS CENTER

**HUMANITAS EDU: L'ACCELERATORE DI FORMAZIONE MEDICA SPECIALISTICA**

