



**Simulation Center  
Humanitas University**  
Via Rita Levi Montalcini 4,  
Pieve Emanuele (MI)

**NEW**

*Nuova Edizione*

**Corsi avanzati in  
simulazione con  
tecniche  
Drylab & Wetlab  
di Microchirurgia  
Oculare 2025**

**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 e per chirurgia vitreo-retinica.

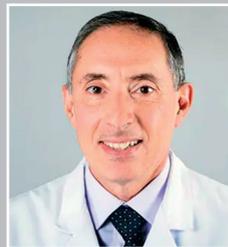
## Date corsi

### CHIRURGIA VITREO-RETINICA

1, 2 e 3 aprile

### CHIRURGIA DELLA CATARATTA

15, 16 e 17 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 AVANZATO DI CHIRURGIA VITREO-RETINICA**

- 8 studenti per ogni edizione
- Rivolto a: specializzandi dell'ultimo anno 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
- Membranectomie (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
- Iniezioni sub-retiniche

## **CORSO DI CHIRURGIA COMPLESSA DELLA CATARATTA**

- 8 studenti per ogni edizione
- Rivolto a: specializzandi dell'ultimo anno 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

## 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** **DORC**



HUMANITAS EDU  
SIMULATION CENTER



HUMANITAS EDU  
ANATOMY LAB



HUMANITAS EDU  
CONGRESS CENTER

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

[edu@hunimed.eu](mailto:edu@hunimed.eu) ————— [humanitasedu.it](http://humanitasedu.it)

