



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

Nuova Edizione

NEW

**Corsi avanzati in
simulazione con
tecniche
Drylab & Wetlab
di Microchirurgia
Oculare 2024**

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

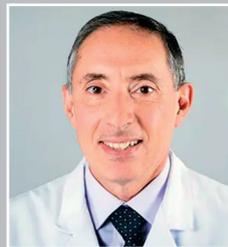
19, 20 e 21 marzo

CHIRURGIA DELLA CATARATTA

9, 10 e 11 aprile

CHIRURGIA DELLA CORNEA

23 e 24 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

CORSO DI CHIRURGIA COMPLESSA DELLA CORNEA

- 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

- 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

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 ————— humanitasedu.it

