

OCULISTICA

Componenti:

Virgili Gianni

Coordinatore

Rizzo Stanislao

Scrivanti Mario

Cappelli Stefania

Giacomelli Giovanni

Giansanti Fabrizio

Lucenteforte Ersilia

Assegnista **NEUROFARBA** (Dipartimento di Neuroscienze, Psicologia, Area del Farmaco e Salute del Bambino)

Obiettivi:

- promuovere la ricerca sperimentale in campo chirurgico con particolare attenzione alle nuove tecniche e tecnologie utilizzate nella chirurgia retinica e del segmento anteriore;
- stimolare la formazione degli studenti del CdL in Medicina e Chirurgia, dei giovani specializzandi, chirurghi e ricercatori al mondo della ricerca attraverso la conoscenza dei fondamentali meccanismi fisiopatologici alla base delle nuove frontiere terapeutiche della medicina;
- fornire una palestra formativa del gesto e della tecnica chirurgica affiancando il medico specializzando al simulatore chirurgico come preparazione al training nella pratica clinica;
- approfondire, definire e condividere **specifici argomenti** quali:
 - aspetti genetici e fisiopatologici delle patologie ereditarie oculari e condivisione di meccanismi citochimici con le patologie infiammatorie
 - modelli animali e cellulari nello studio della flogosi oculare
 - imaging retinico e funzionalità retinica nelle patologie retinovascolari, nel distacco di retina ed in patologie retiniche rare
 - clinica e diagnostica avanzata delle patologie corneali e del cristallino
 - prognosi e trattamento dei tumori oculari
 - prognosi e trattamento della retinopatia del pretermine
- **Oftalmologia evidence-based:**
 - revisioni sistematiche di intervento e diagnostiche in oftalmologia (responsabilità editoriale satellite Cochrane Eyes and Vision)
 - training metodologico