

## **Patologia Oculare e gestione del Paziente Oftalmologico (OAU226)**

### **Corso Integrato**

#### 1. lingua insegnamento/language

**Italiano**

#### 2. contenuti/course contents

**Coordinatore/Coordinator: Prof. Gustavo Savino**

**Anno di corso/Year Course: 2022/2023 (Il anno)**

**Semestre/Semester: 2°**

**CFU/UFC: 5**

#### **Moduli e docenti incaricati /Modules and lecturers:**

- **OAU18B Patologia oculare 1 – 1 CFU (MED30) Prof. Luigi Mosca**
- **OAU19B Patologia oculare 2 – 1 CFU (MED30) Prof. Angelo Maria Minnella**
- **OAU20B Patologia oculare 3 – 1 CFU (MED30) Prof. Gustavo Savino**
- **OAU22B Farmacologia Oculare – 1 CFU (MED30) Prof. Guglielmo D'Amico**
- **OAU23B Assistenza Oftalmologica – 1 CFU (MED50) Prof. Emiliana Di Nardo**

#### 3. testi di riferimento/bibliography

- **A. Caporossi, Oftalmologia, Piccin Ed., 2017, Capitoli: 3 “visita oculistica di base”, 7 “cornea”, 8 “cristallino”, 10 “glaucoma”, 11 “vitreo e retina”, 14 “retinopatie pediatriche e facomatosi”.**
- **Cecil-Andreoli, Essential of Medicine, 6th Ed., Saunders, 2004**

#### 4. obiettivi formativi/learning objectives

**Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1)**

**Lo studente deve dimostrare di conoscere e saper comprendere le principali patologie neonatali, pediatriche e dell'adulto in ambito oftalmologico, nonché i**

***principi farmacologici di base e le loro applicazioni terapeutiche in ambito oftalmologico.***

***Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2)***

***Lo studente deve essere in grado di apprendere e comprendere i meccanismi fisiopatologici alla base delle principali patologie congenite ed acquisite oftalmologiche ed i meccanismi dell'azione farmacologica e dimostrare di sapere applicare nella pratica clinica corrente tali conoscenze. Il percorso formativo mira a trasmettere le capacità operative necessarie ad applicare concretamente le conoscenze acquisite e a favorire la capacità di utilizzare appieno gli strumenti metodologici illustrati sul piano concreto.***

***Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3)***

***Lo studente deve essere in grado di riconoscere i diversi quadri patologici distinguendoli clinicamente sulla base delle conoscenze acquisite e descrivere il trattamento utile in relazione alla patologia. Deve sapere integrare le conoscenze e le competenze anche al fine di inquadrare casi atipici e più rari.***

***Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4)***

***Lo studente deve saper comunicare in modo chiaro e privo di ambiguità, utilizzando correttamente il linguaggio scientifico, le proprie conclusioni nonché le conoscenze e la ratio a esse sottese a interlocutori specialisti e non specialisti.***

***Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5)***

***Lo studente deve essere in grado di aggiornarsi e di ampliare le proprie conoscenze attingendo in maniera autonoma a testi, articoli scientifici. Deve acquisire in maniera graduale la capacità di seguire seminari specialistici, conferenze, master etc***

## 5. prerequisiti/PREREQUISITES

***Solide conoscenze della anatomia del bulbo oculare, dei muscoli extraoculari, degli annessi, della fisiopatologia oculare e della fisiologia e della fisiopatologia della visione binoculare/***

***Il corso di Patologia oculare e gestione del paziente oftalmologico è propedeutico all'esame di Semeiotica oftalmologica e del tirocinio del 3° anno***

***Lezioni frontali con presentazione di casi clinici. In caso sia necessario a causa del perdurare dell'emergenza Covid 19 sarà applicata la didattica on line a distanza secondo le modalità stabilite dall'Ateneo.***

***Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1): vengono descritti i meccanismi fisiopatologici delle varie patologie oftalmologiche neonatali, pediatriche e dell'adulto, dei principi di terapia farmacologica nonché delle metodiche diagnostiche argomento del corso.***

***Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2): lo studente conseguirà il bagaglio di nozioni necessario a conoscere i meccanismi fisiopatologici delle patologie oftalmologiche argomento del corso, saprà riconoscere i segni ed i sintomi, comprendere ed eseguire i test diagnostici necessari nonché conoscere i principi di terapia farmacologica. Verrà in questo supportato dalla presentazione di numerosi casi clinici.***

***Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3): Lo studente oltre all'apprendimento delle lezioni frontali sarà stimolato a discriminare autonomamente tra i diversi quadri patologici attraverso la discussione interattiva di diversi casi clinici.***

***Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4): lo studente sarà stimolato durante ed alla fine delle lezioni alla discussione dell'argomento oggetto della stessa ed alla esposizione di casi clinici.***

***Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5): Lo studente verrà stimolato a metter in relazione i meccanismi fisiopatologici con l'espressione clinica delle varie patologie, a interpretare con il ragionamento i vari quadri clinici nonché gli approcci terapeutici per incrementare il suo grado di autonomia e perché possa intraprendere con successo eventuali studi successivi.***

***Inserire qualsiasi altra informazione ritenuta utile.***

### **Prova Orale**

**Conoscenza e capacità di comprensione - Knowledge and understanding (Dublino 1):** Lo studente dovrà dimostrare attraverso l'esposizione orale di specifici argomenti richiesti di aver appreso le gli argomenti esposti e capito i meccanismi fisiopatologici che ne sono alla base.

**Conoscenza e capacità di comprensione applicate – Applying knowledge and understanding (Dublino 2):** Allo studente verranno sottoposti specifici casi o segni e sintomi clinici e gli verrà richiesto di applicare le conoscenze apprese.

**Autonomia di giudizio - Making judgements (Dublino 3):** Allo studente verrà richiesto, sulla base delle sue conoscenze, di giudicare e commentare diverse opzioni diagnostiche e clinico-terapeutiche.

**Abilità comunicative – Communication skills (Dublino 4):** Verranno verificate l'appropriatezza del linguaggio, le capacità espositive, le capacità di collegare gli argomenti.

**Capacità di apprendere – Learning skills (Dublino 5):** si verificherà la capacità dello studente di aver acquisito la capacità di collegare la fisiopatologia con la manifestazione clinica della patologia e della condotta terapeutica con le modificazioni anatomofunzionali a questa legate.

**Modalità di Valutazione dell'insegnamento:** Attraverso domande pertinenti ai programmi svolti durante le lezioni frontali, verrà verificato se lo studente ha raggiunto la capacità di applicare le conoscenze acquisite, pertanto lo studente dovrà essere in grado di discriminare le diverse patologie oculari e le diverse tecniche diagnostiche. Per ogni singolo modulo di tale corso è previsto 1 CUF. Il voto sarà espresso in trentesimi. Ottiene 30/30 lo studente che dimostri di aver acquisito le conoscenze e le competenze fornite dal corso e che sia in grado di esprimere un linguaggio tecnico e coerente agli argomenti trattati.

**-OAU18B Patologia oculare 1 (MED30)**

**-Anatomia e fisiologia del segmento anteriore**

**-Patologie corneali**

**-Trapianto di cornea**

**-Cataratta**

**-Glaucoma**

**-OAU19B Patologia oculare 2 (MED30)**

**-Retinopatia diabetica**

**-Distacco di retina**

**-Degenerazione maculare legata all'età**

**-OAU20B Patologia oculare 3 (MED30)**

**-Ptosi palpebrale congenita**

**-Glaucoma congenito**

**-Cataratta congenita**

**-Microftalmo e cisti orbitarie**

**-Sindromi irido-corneali**

**- OAU22B Farmacologia Oculare (MED30)**

**- Farmaci in Oftalmologia:**

**Anestetici locali**

**Antibiotici**

**Antiglaucoma**

**Antiinfiammatori**

**Antivirali**

**Antiallergici e decongestionanti**

**Coloranti oftalmici**

**Midriatici e cicloplegici**

**Osmotici**

**Sussidi chirurgici**

**Steroidi in associazione**

**-- OAU23B Assistenza Oftalmologica (MED50)**

**- La figura dell'assistenza di oftalmologia nella preparazione del paziente**

**-Anamnesi**

**-Campo visivo**

**-Topografia corneale**

**-Pachimetria e microscopia endoteliale**