**MODULO dell’Attività Didattica Elettiva (ADE)**

**Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia**

**UNIVERSITA’ DEGLI STUDI di MODENA e REGGIO EMILIA**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

A cura del Proponente: Prof. Luca Cimino

**Titolo del Corso ADE:** Aggiornamenti di Immunologia Oculare

**Durata: 16 Aprile 2024-16 Dicembre 2024**

numero di ore 3 ore circa per incontro

**Organizzazione:**

numero di incontri per settimana: 1 incontro al mese, in media,

numero di ore per incontro 3 ore **,**

numero di settimane

**Numero di studenti:** minimo 1**;** massimo30

**Numero di volte** che questo stesso Corso Elettivo sarà svolto nell’anno: 1

**Utenti del Corso Elettivo:** studenti iscritti al:

|  |  |
| --- | --- |
|  | I anno |
|  | II anno |
|  | III anno |
|  | IV anno |
| x | V anno |
| x | VI anno |

**Prerequisiti** (principali conoscenze che lo studente dovrebbe possedere per accedere all'ADE):

**Docente di Riferimento: Prof. Luca Cimino**

**Tipo di Corso Elettivo:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | Corsi Monografici |
| x | Seminari |
|  | Internati in Italia in reparti di ricerca o clinici (Medici o Chirurgici) |
|  | Internati all'Estero in reparti di ricerca o clinici (Medici o Chirurgici) |
|  | Discussione di casi Clinici |
|  | Attività di laboratorio |
|  | Altro |

**Contenuti del Corso**

**Elenca gli obiettivi formativi,** conoscenze ed abilità, che il corso si propone di far acquisire.

Obiettivi formativi**:**

Negli ultimi anni le novità nel campo dell’Oftalmologia sono state numerose, sia in campo diagnostico che terapeutico. Infatti, recenti acquisizioni sulle analisi dei fluidi oculari e l’introduzione di nuove tecnologie diagnostiche permettono di migliorare l’approccio clinico e valutare in modo oggettivo il grado di coinvolgimento oculare suggerendo la scelta terapeutica più appropriata. Nelle infiammazioni oculari, per esempio, lo studio di pattern citochinici nei liquidi oculari permette di migliorare l’orientamento clinico, sia diagnostico che terapeutico. Così come l’avvento delle tecniche innovative di “Ultrawide-field multimodal imaging”, consentendo di ottenere in tempi rapidi molteplici informazioni, apre nuove frontiere nel campo di tutte le patologie oculari.

L’introduzione di nuovi farmaci consente una terapia più efficace, utile a prevenire le complicanze visive, prevedendo danni irreversibili e/o manifestazioni extra-oculari in grado di pregiudicare non solo la prognosi visiva ma la futura qualità di vita del paziente.

La presenza nel panel di relatori, di chiara fama internazionale, permetterà di acquisire aggiornamenti sulle potenzialità applicative dell’intelligenza artificiale nell’ambito della diagnosi precoce in oftalmologia, gli sviluppi della ricerca clinica nello studio del microbiota oculare, le novità nel campo delle retinopatie autoimmuni.

Inoltre, in questi seminari saranno trattati vari argomenti oftalmologici quali: le distrofie retiniche su base ereditaria e la terapia genica, le neuriti ottiche, le otticopatie ischemiche, il papilledema, le congiuntiviti allergiche, l’occhio secco, i tumori della superficie oculare, i tumori oculari pediatrici, le neoformazioni vaso proliferative e i linfomi vitreo retinici.

La frequenza di questi seminari ha lo scopo di fornire le conoscenze aggiornate sul corretto approccio interdisciplinare, sulla diagnosi differenziale e sulla gestione terapeutica delle patologie oculari sopra menzionate