

## COURSE SYLLABUS

### **Cell and Molecular Biology**

**1819-1-H4102D006-H4102D018M**

---

#### **Obiettivi**

Attività di gruppo volte alla discussione di articoli scientifici utili per studenti di Medicina e Chirurgia

#### **Contenuti sintetici**

Apprendere le conoscenze teorico-pratiche di recenti metodiche di biologia cellulare e molecolare e valutarne in maniera critica i loro impieghi in ambito clinico.

#### **Programma esteso**

Valutazione delle terapie cellulari. Tecniche di GMP (good manufacturing procedure). Animali transgenici e loro impiego come modelli di malattia. Nuovi approcci terapeutici basati su Crisp-CAS9.

#### **Prerequisiti**

Conoscenze di Chimica, biologia e biochimica

#### **Modalità didattica**

Discussione in gruppo.

## **Materiale didattico**

### **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

Primo semestre

### **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

La valutazione di un corretto apprendimento sarà effettuata con un colloquio di discussione sull'attività svolta.

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento

---