



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## 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

---