

Attività di Laboratorio Virologia

Corso di Biotecnologie Mediche

Docente: Romina Salpini

Periodo del tirocinio:

Giugno - Luglio – Settembre

Disponibilità:

24 Studenti (in gruppi da 7)

Numero di ore previste:

25 (20 in presenza + 5 di elaborazione dati)

Principi di biosicurezza e di organizzazione delle attività sperimentali in un Laboratorio di Virologia Molecolare

Tecniche di estrazione degli acidi nucleici applicate alla Virologia

PCR end-point: principi di disegno ed ottimizzazione ed applicazioni in ambito viologico

Corsa di gel elettroforetico di acidi nucleici virali

Digital droplet PCR applicata alla quantificazione di target virali rari

Sequenziamento Sanger e di nuova generazione di genomi virali

Analisi bioinformatica di sequenze virali per la definizione del genotipo virale e per l'analisi mutazionale con correzione di elettroferogrammi