

Sequenziamento NGS con tecnologia Ion Torrent

Corso teorico di formazione di base e specialistica

OBIETTIVI E PROGRAMMA DEL CORSO

Lo scopo del corso è approfondire tecniche di sequenziamento NGS con tecnologia ION Torrent (strumenti già in uso in alcuni dipartimenti).

Programma

1° giorno

- sequenziamento NGS con tecnologia Ion Torrent (1^a parte: intro + “librerie”);
- come “costruire” il saggio d’interesse (AmpliSeq Designer) “live”;
- sequenziamento NGS con tecnologia Ion Torrent (2^a parte: Template Prep + Sequenziamento);
- simulazione protocollo di setup Ion Chef + Inizializzazione GeneStudio S5 (utilizzando la User Guide).

2° giorno

- sessione “live” interpretazione corsa - problematiche possibili ed approcci per la loro risoluzione;
- panorama applicazioni e sessione “tips & tricks”;
- conclusioni e chiusura giornata.

Docenti

Dott. Fabio Raffaldi

Dipartimento

Dipartimento di Scienze Biomediche e Sanità Pubblica



Offerta formativa UNIVPM 2022

[link a moodle](#)

Durata del corso

20 ore di lezione di cui:
16 ore di lezioni frontali
4 ore di lavoro individuale

Destinatari del corso

Personale tecnico

Modalità di erogazione

In presenza

Periodo di svolgimento

Maggio - Giugno / Luglio 2022

Crediti formativi UNIVPM

1 credito

