

DOTTORATO INNOVATION IN IMMUNO-MEDIATED AND HEMATOLOGICAL DISORDERS

Corso di biologia molecolare per l'analisi di alterazioni genetiche (riarrangiamenti, traslocazioni, mutazioni) correlate alla diagnosi, prognosi e valutazione della risposta nelle malattie oncoematologiche

Aperto a tutti e 3 gli anni di dottorato

Iscrizione necessaria (si chiude 5 giorni prima della data): al seguente link

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Rs1xzZo83FXiP0KGkGQP8_96a4U_GR2pS2QIKv9ct8g/edit?usp=sharing

dove specificare il nome e cognome, il dottorato di riferimento, e il ciclo di riferimento.

Date (frequenza di almeno 2 su 3)

10 Aprile 2025

15 Maggio 2025

29 Maggio 2025

Orario 14:30-17:00

AULA Ematologia, IV piano, via Benevento 27/a

programma delle attività:

Lezione 1 (10/4/2025): Ilaria Del Giudice, Irene Della Starza, Giovanni Manfredi Assanto
Concetti di base per la comprensione e l'applicazione delle metodiche di sequenziamento standard e di nuova generazione per la caratterizzazione delle alterazioni genetiche (riarrangiamenti, traslocazioni, mutazioni geniche) delle malattie onco-ematologiche (PCR, RQ-PCR, sequenziamento Sanger, digital droplet PCR, NGS).

Malattia minima residua nei linfomi.

Studio di mutazioni/CNV EZH2 nel linfoma follicolare

Lezione 2 (15/5/2025): Sabina Chiaretti, Irene Della Starza, Deborah Cardinali, Francesca Kaiser

Stratificazione del rischio prognostico dei pazienti con leucemia acuta linfoblastica.

Malattia minima residua.

Digital-MLPA e RNA-seq

Lezione 3 (29/5/2025): Sabina Chiaretti, Luca Vincenzo Cappelli, Irene Della Starza, Michela Ansuinelli.

Metodiche avanzate di biologia molecolare: Single-cell RNA/DNA-sequencing, spatial molecular imaging (SMI), liquid biopsy (cell-free DNA), applicazioni nelle leucemie acute linfoidi e nei linfomi.

Monitoraggio immunofenotipico delle modulazioni indotte dai nuovi regimi di immunoterapia nella leucemia linfoblastica acuta.

Modalità di accertamento finale: valutazione delle conoscenze e delle competenze tecniche mediante test finale per ogni incontro.