



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n. 1 Borsa di ricerca

Titolo (argomento) della ricerca: “Epigenetic modeling/remodeling of cancer metastases and tumor immune contexture to improve efficacy of immunotherapy” Fondazione AIRC, Programma AIRC 5 per mille 2018 “Metastatic disease: the key unmet need in oncology”.

Obiettivo del progetto della ricerca: Obiettivo del progetto di ricerca è quello di studiare il ruolo dell’epigenetica nella progressione tumorale e nella resistenza a protocolli di immunoterapia, al fine di sviluppare nuove strategie terapeutiche per il trattamento dei pazienti oncologici.

L’attività del borsista riguarderà: pianificazione ed esecuzione di saggi in vitro mirati alla caratterizzazione delle variazioni indotte dal trattamento con farmaci epigenetici sul profilo trascrizionale/antigenico di linee cellulari tumorali di diverso istotipo. Elaborazione e analisi dei dati ottenuti, e valutazione della loro trasferibilità nell’applicazione clinica tramite analisi molecolari su biopsie tumorali derivate da pazienti oncologici a diversi stadi di malattia.

Responsabile scientifico (tutor): Prof. Michele Maio

Struttura presso cui svolgerà l’attività: Dipartimento di Scienze Mediche Chirurgiche e neuroscienze. Centro di Immunoterapia Oncologica.

Durata della borsa: 12 mesi eventualmente rinnovabile

Importo della borsa: euro 18.000

Titoli richiesti:

LM/09 – Classe delle lauree magistrali in biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche

Modalità di selezione:

Curriculum, titoli e Colloquio: 18/06 alle ore 11:00 – link: <https://us02web.zoom.us/j/81380872014>