



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

Oggetto: n.1 Borsa di ricerca

1. **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”.
2. **Obiettivo del progetto della ricerca:** Obiettivo del progetto 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.
3. **L’attività del borsista riguarderà:** la 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.
4. **Responsabile scientifico (tutor):** Prof. Michele Maio
5. **Struttura presso cui svolgerà l’attività:** Dipartimento di Scienze Mediche, Chirurgiche e Neuroscienze. Centro di Immunoterapia Oncologica.
6. **Durata della borsa:** 5 mesi
7. **Importo della borsa:** euro 8.848,00 lordo beneficiario
8. **Titoli richiesti:** Classe di Laurea magistrale LM-9
9. **Modalità di selezione:** Curriculum e titoli – Colloquio: 26 maggio 2026 ore 12:30

Link: <https://us02web.zoom.us/j/83990985214>