

## **Dottorato di Ricerca in Medicina Traslazionale e di Precisione**

**Nome: Elena**

**Cognome: Simonetti**

**Ciclo: XXXIX**

**Laurea: Medicina e Chirurgia**

**ORCID: 0009-0000-9647-4662**



### **Progetto di Ricerca/Research Project**

*Max 1500 caratteri (spazi esclusi)*

(ITA) *Max 1500 CARATTERI SPAZI ESCLUSI*

Traslazione nella clinica di profili multi-omici del melanoma metastatico: comprensione dei meccanismi di regolazione epigenetica nella risposta/resistenza al trattamento immunoterapico.

In questo progetto verranno analizzati campioni biologici (es. tessuti tumorali, sieri/plasma e PBMC), raccolti prima e durante il trattamento, in pazienti affetti melanoma arruolati nello studio NIBIT-ML-1 (NCT04250246), al fine di valutare specifici correlati immuno-biologici.

Complessivamente, i risultati ottenuti in questa ricerca contribuiranno a definire specifici potenziali biomarcatori in grado di guidare la selezione di pazienti con melanoma che potrebbero beneficiare di strategie combinate di terapie epigenetiche e inibitori del checkpoint immunitario.

(ENG) *Max 1500 CHARACTERS EXCLUDING SPACES*

Translating multi-omics profiles of metastatic melanoma into the clinic: understanding epigenetically-regulated response/resistance to immunotherapy.

In this project we will exploit biological samples (i.e., tumor tissues, sera/plasma and PBMC) collected pre- and during-treatment from melanoma patients enrolled in the NIBIT-ML-1 study (NCT04250246) to explore immune-biologic correlates to treatment.

Comprehensively, the results obtained in this research will contribute to define specific potential biomarkers able to drive the selection of melanoma patients who may benefit from combined strategies of epigenetic and immune check-point blocking agents.