



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE
E NEUROSCIENZE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE
E NEUROSCIENZE

SCHEDA ATTIVITÀ

INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Titolo del progetto	"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" Id.21073, Responsabile Prof. Michele Maio. 2268-2022-MM-CORICENPRI_001		
Soggetto proponente	Prof. Michele Maio		
Obiettivi e finalità	Ottenere informazioni ex-vivo che supportino il ruolo dell'epigenetica nella progressione tumorale in pazienti con melanoma, e che aiutino a definire potenziali biomarcatori in grado di selezionare i pazienti che possono beneficiare di nuovi approcci di immunoterapia combinata all'epigenetica.		
Responsabili delle attività di progetto	Prof. Michele Maio, Prof.ssa Anna Maria Di Giacomo, Dr.ssa Alessia Covre, Dr.ssa Maria Fortunata Lofiego		
Durata dell'incarico	12 mesi		
Requisiti/competenze richieste	-Laurea specialistica o laurea magistrale (nuovo ordinamento) o Laurea (vecchio ordinamento) in Biologia Molecolare e Cellulare o equipollente; -Dottorato di Ricerca in Genetica, Oncologia e Medicina Clinica o equipollente; -Esperienza nelle principali tecniche di biologia molecolare e cellulare, da applicare in ambito oncologico; -Conoscenza della lingua inglese		
Descrizione dell'attività complessiva di progetto	Lo scopo 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.		
Fasi e sottofasi dell'attività di progetto	Descrizione	Tempi di realizzazione	Obiettivi finali
	Realizzazione in unica fase	12 mesi	Studio in vitro delle proprietà immunomodulatorie di farmaci epigenetici in colture cellulari tumorali; analisi fenotipiche e molecolari per



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE
E NEUROSCIENZE



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE
E NEUROSCIENZE

			la caratterizzazione del profilo immunologico ed epigenetico di campioni biologici da pazienti oncologici arruolati in studi clinici di immunoterapia.
--	--	--	---

Il Proponente
Prof. Michele Maio

Il Responsabile del Progetto
Prof. Michele Maio