

Dipartimento Ingegneria, ICT e Tecnologie per l'Energia e i Trasporti

Richiesta di autorizzazione alla stipula di contratti e/o proposte progettuali Nazionali e Internazionali

sigla Istituto	IASI		Codice Istituto	003
Sede	ISTITUTO		Attività prevista dal PdG di Istituto	
Direttore	GIOVANNI RINALDI		si	no
Istituto	ISTITUTO DI ANALISI DEI SISTEMI ED INFORMATICA "ANTONIO RUBERTI"			X
Indirizzo	VIA DEI TAURINI 19, 00185 ROMA			
Area Progettuale	Matematica Applicata		Codice AP	DIT.AD021
Progetto	BIOMAT-Fisiopatologia Clinica e Modellistica Matematica in Biomedicina		Codice Progetto	DIT.AD021.028
Resp. Progetto	Andrea De Gaetano			
Bando o Avviso	My First AIRC Grant_Call for proposal 2020			
Committente	Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro_AIRC			
Titolo Progetto	Insight into TGFβ/Zeb1 circuitry promoting melanoma immunotherapy resistance through endothelial cell anergy		Acronimo Progetto	
Ambito di riferimento	Oncologia		Nazionale X	Internazionale
Abstract	Although immune checkpoint blockade (ICB) therapies generated great enthusiasm and hope in oncology among patients, clinicians and researchers, their efficacy is still limited to a minority of cancer patients. An accurate understanding of biological mechanisms at the base of ICB response, so far elusive, is mandatory and promises the development of novel combinatorial therapeutic protocols to increase the percentage of ICB responders. Since it has been established that tumor microenvironment (TME) is implicated in the modulation of the antitumor immune response, studies focusing on the crosstalk between tumor cells and TME cellular components will help to fulfil this knowledge gap. The present proposal will be assembled with the intent to elucidate the molecular mechanisms implemented by tumor associated endothelial cells (TECs) to support immune response evasion and ICB resistance development in melanoma. The overall goal will be the characterization of TEC role in TME to overcome ICB primary and acquired resistance in melanoma patients, hoping to define novel drugable targets able to avoid anergy and endothelial mesenchymal transition favoring the cytotoxic immune cell function.			
Coord. del Progetto	Chiara Cencioni			
Resp. Scientifico	Chiara Cencioni			
Costo totale prog.-A		così ripartiti		
esprimere i costi al netto di IVA				
	totale - B	Quota di cofinanziamento-D	Finanziamento del Committente-E	
Unità CNR				
Costo totale Partners - C				
Fase del Progetto	PROPOSTA	indicare se: proposta, negoziazione o da firmare		
Data Inizio	Gennaio 2021	Durata Presunta	5 anni	
Atto per cui si richiede l'autorizzazione	firma della Presubmission, contenente la lettera di intenti			
Termine ultimo firma dell'atto	19 Marzo 2020			
Commenti				

(1) indicare il titolo del Progetto CNR inserito nel PdG

Firma Direttore

Il costo totale del progetto è A= B+C

Il Totale dell'unità CNR = D+E