



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA MOLECOLARE XLII CICLO - A.A. 2026/2027

MODULO PER LA SCELTA DEI PROGETTI CON INDICAZIONE DELL'ORDINE DI PRIORITY

Il/La sottoscritto/a _____ nato/a _____ il _____
a _____ residente in _____, ai sensi dell'art. 8 del
bando di selezione indetto con D.R. n. 865 del 2.07.2026, dichiara il seguente **irrevocabile** ordine
di priorità nella scelta del progetto da svolgere durante la frequenza del corso di Dottorato di ricerca
in _____ XLII ciclo - A.A. 2026/2027:

ORDINE DI PRIORITY DEI PROGETTI DI INTERESSE	TITOLO PROGETTI PROPOSTI	DOCENTE PROPONENTE	EVENTUALE FONTE DEL SOSTEGNO FINANZIARIO
	Ruolo delle nicchie stromali mecano- regolate nella progressione del carcinoma ovarico	Prof.ssa Carmela De Marco	ATENEO
	Ruolo degli eparan solfati nella progressione del carcinoma ovarico: plasticità cellulare, farmacoresistenza e interazioni con il microambiente tumorale	Prof.ssa Carmela De Marco	ATENEO
	Dagli Organoidi Cardiaci agli Assembloidi: Studio del Ruolo dei Macrofagi CCR2+ e CCR2- nel Rimodellamento e nella Rigenerazione del Cuore Anziano	Prof.ssa Eleonora Cianflone	ATENEO
	Analisi delle alterazioni della dinamica mitocondriale coinvolte nei meccanismi di evasione immunitaria nelle discrasie plasmacellulari	Prof. Nicola Amodio	ATENEO



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Targeting terapeutico delle alterazioni dell'architettura mitocondriale dipendenti da OPA1 nel mieloma multiplo	Prof. Nicola Amodio	ATENEO
	Metabolismo del ferro e ferroptosi nel carcinoma ovarico: ruolo dei macrofagi associati al tumore nella definizione di una nicchia protettiva dalla ferroptosi	Prof.ssa Flavia Biamonte	ATENEO
	Plasticità neurale adattativa e comunicazione mediata da vescicole extracellulari nella recidiva del glioblastoma: un approccio multi-omico integrato per l'identificazione di nuovi biomarcatori e bersagli terapeutici.	Prof. Salvatore Panza	ATENEO
	Analisi del cross talk epigenetico metabolico nei tumori mammari triplo negativi	Prof.ssa Domenica Scumaci	ATENEO / SENZA BORSA
	Sviluppo di modelli integrati basati su biomarcatori clinico-biochimici e proteomica Olink per la diagnosi precoce e la stratificazione prognostica del carcinoma del colon-retto	Prof. Giovanni Cuda	SENZA BORSA
	Dialogo neuroimmune nella Paralisi Sopranucleare Progressiva (PSP) sporadica: modelli umani di co-cultura per identificare nuovi meccanismi di neurodegenerazione	Prof.ssa Elvira Immacolata Parrotta	ATENEO/ SENZA BORSA
	Studio prospettico di biomarcatori immunogenomici associati alla risposta alle immunoterapie in oncologia	Prof. Camillo Palmieri	ATENEO
	Le acque sulfuree nelle patologie cutanee infiammatorie: determinazione delle proprietà terapeutiche e rigenerative su modelli "in vitro" 2D e 3D.	Prof.ssa Anna Di Vito	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Analisi di nuove combinazioni di farmaci con attività senolitica in modelli in vitro 2D e 3D di glioblastoma umano.	Prof.ssa Anna Di Vito	ATENEO / SENZA BORSA
	Determinazione della risposta biologica del rivestimento in nitrato di titanio degli impianti dentali in modelli in vitro di infiammazione: focus sul potenziale terapeutico dei farmaci senolitici	Prof.ssa Anna Di Vito	ATENEO / SENZA BORSA
	CHD4-PADI3: epigenetica e glicolisi nel carcinoma mammario triplo negativo	Prof.ssa Donatella Malanga	ATENEO
	L'identità molecolare del cancro gastrico: dalla cromatina al trascrittoma nei sottotipi Lauren	Prof.ssa Donatella Malanga	ATENEO
	Ruolo del microambiente tumorale nella resistenza alla terapia endocrina nel carcinoma mammario metastatico ER-positivo	Prof.ssa Rosamaria Lappano	ATENEO
	Metabolismo purinico, vie di salvataggio e sintesi de novo nella riprogrammazione immunogenetica dei linfociti CD4 ⁺ : ruolo dell'asse GDP-RANBP1 nella polarizzazione Th17	Prof. Rosario Amato	ATENEO
	Ruolo di FABP5 nell'adattamento metabolico del mesotelioma pleurico maligno: studio mediante organoidi derivati da paziente	Prof. Giuseppe Fiume	ATENEO
	Sviluppo di una piattaforma standardizzata basata su organoidi per la validazione funzionale delle cellule CAR-T	Prof. Giuseppe Fiume	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Sviluppo e impiego di organoidi come modello sperimentale nelle malattie infiammatorie croniche intestinali	Prof. Gianluca Santamaria	REGIONE CALABRIA (FESR-FSE+ 2021-2027)
	Identificazione di vulnerabilità metaboliche nel cancro del colon prossimale e distale mediante single-cell e spatial transcriptomics e sviluppo di algoritmi predittivi per terapie combinate con nutraceutici e chemioterapici	Prof. Gianluca Santamaria	ATENEO
	Sviluppo e impiego di organoidi derivati da swab nasale, integrazione single-cell e studio delle vulnerabilità metaboliche nella fibrosi cistica	Prof. Giuseppe Viglietto	ATENEO
	Caratterizzazione funzionale e spaziale dei macrofagi spp1+ come driver della progressione metastatica e bersaglio terapeutico nel microambiente tumorale del carcinoma coloretale	Prof. Gianluca Santamaria	ATENEO
	Identificazione di signature trascrizionali, mutazionali e circolanti predittive di risposta alla terapia neoadiuvante nel carcinoma del retto localmente avanzato	Prof.ssa Antonia Rizzuto	ATENEO
	Dissezione single-cell dell'asse appendice-cieco per l'identificazione di stati cellulari associati a trasformazione neoplastica	Prof.ssa Antonia Rizzuto	ATENEO
	Metabolismo purinico e del lattato, microambiente tumorale e variabilità genetica nelle leucemie linfoblastiche acute pediatriche: ruolo dell'asse GDP-RANBP1 nella riprogrammazione nucleo-metabolica leucemica	Prof. Rosario Amato	ATENEO



UNIVERSITÀ degli STUDI MAGNA GRÆCIA di CATANZARO

Area Affari Generali

	Ruolo dell'asse GDP/lattato–THBS1–SGK1/RANBP1 nel rimodellamento immunometabolico CD4/Th17 e nell'evasione immunitaria del colangiocarcinoma intraepatico	Prof. Rosario Amato	ATENEO
	Analisi glicoproteomica di tessuti FFPE	Prof. Marco Gaspari	ATENEO
	Regolazione epigenetica e signaling oncogenico nel NSCLC: il ruolo di BRD2 come bersaglio terapeutico	Prof.ssa Concetta Maria Faniello	ATENEO
	Metabolismo del ferro e risposta immunitaria antitumorale	Prof.ssa Concetta Maria Faniello	ATENEO
	Regolazione epigenetica della rigenerazione cardiaca nella cardiomiopatia diabetica	Prof.ssa Fabiola Marino	ATENEO

Luogo e data

Firma leggibile

Note per la compilazione:

- 1) Inserire nelle prime caselle della prima colonna, in corrispondenza di ciascun progetto, il numero che esprime l'ordine di priorità (n. 1 in corrispondenza del progetto preferito, n. 2 in corrispondenza del progetto preferito come secondo, etc.);
- 2) Ai sensi dell'art. 9 del Regolamento in materia di dottorato di ricerca dell'Ateneo, in caso di borse finanziate da enti pubblici o privati esterni è fatto obbligo per i vincitori di selezionare tutti i progetti finanziati dai suddetti enti.
- 3) È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa.