



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA MOLECOLARE XL CICLO – A.A. 2024/2025**

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

Il/La \_\_\_\_\_ sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a il \_\_\_\_\_  
a \_\_\_\_\_ residente in \_\_\_\_\_, ai sensi dell'art. 8 del  
bando di selezione indetto con D.R. n. 887 del 21.06.2024, dichiara il seguente **irrevocabile** ordine  
di priorità nella scelta del progetto da svolgere durante la frequenza del corso di Dottorato di  
ricerca in Biotecnologie per la medicina molecolare XL ciclo - A.A. 2024/2025:

| <b>ORDINE DI PRIORITÀ DEI PROGETTI DI INTERESSE</b> | <b>TITOLO PROGETTI PROPOSTI</b>                                                                                                                 | <b>DOCENTE PROPONENTE</b>   | <b>EVENTUALE FONTE DEL SOSTEGNO FINANZIARIO</b> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                     | Analisi del ruolo della ferroptosi nella patogenesi della psoriasi.                                                                             | Prof.ssa Flavia Biamonte    | ATENEO                                          |
|                                                     | Studio della ferroptosi in cellule staminali tumorali di carcinoma ovarico: possibili implicazioni terapeutiche.                                | Prof.ssa Flavia Biamonte    | ATENEO                                          |
|                                                     | Signaling purino-dipendente nella regolazione dei linfociti Th17 e Treg:<br>Implicazioni genetiche e funzionali in leucemia linfoblastica acuta | Dr. Rosario Amato<br>MD PhD | ATENEO                                          |
|                                                     | Caratterizzazione delle alterazioni della dinamica mitocondriale che regolano il microambiente immunitario nel mieloma multiplo                 | Prof. Nicola Amodio         | ATENEO                                          |
|                                                     | Definire il Ruolo Differenziale dei Macrofagi Cardiaca CCR2+ e CCR2- nel Rimodellamento Patologico e nella Rigenerazione del Cuore Anziano      | Prof.ssa Eleonora Cianflone | ATENEO/SENZA BORSA                              |
|                                                     | Analisi proteomica di pazienti affetti da patologie neurodegenerative mediante l'uso della metodologia Olink                                    | Prof. Giovanni Cuda         | ATENEO                                          |



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA MOLECOLARE XL CICLO – A.A. 2024/2025**

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

|  |                                                                                                                                                                            |                                   |                        |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|
|  | Nuovi bersagli terapeutici per superare la chemioresistenza nel tumore ovarico                                                                                             | Prof.ssa Carmela De Marco         | ATENEO                 |
|  | Analisi delle interazioni tra le popolazioni cellulari della nicchia parodontale ed un materiale protesico innovativo.                                                     | Prof.ssa Anna Di Vito             | ATENEO                 |
|  | Comprendere la connessione tra il metabolismo del ferro e le proteine della amiglia BET al fine di migliorare le terapie antitumorali                                      | Prof.ssa. Concetta Maria Faniello | ATENEO/SENZA BORSA     |
|  | Analisi del Ruolo della proteina FABP5 nelle alterazioni del metabolismo cellulare collegate alla progressione tumorale e l'infiammazione in differenti contesti tumorali  | Prof. Giuseppe Fiume              | ATENEO                 |
|  | Approcci innovative basati su spettrometria di massa per la glicoproteomica                                                                                                | Prof. Marco Gaspari               | ATENEO/SENZA BORSA     |
|  | Identificazione di una Signatura Epigenetica nel Cancro Gastrico                                                                                                           | Prof.ssa Donatella Malanga        | ATENEO                 |
|  | Valutazione del ruolo dei piRNA nel commitment miogenico di cellule staminali embrionali e cellule staminali cardiache adulte                                              | Prof.ssa Fabiola Marino           | ATENEO/SENZA BORSA     |
|  | Sviluppo di nuove cellule T ingegnerizzate per l'immunoterapia dei tumori solidi.                                                                                          | Prof. Camillo Palmieri            | ATENEO                 |
|  | Profilo genomica delle vescicole extracellulari nelle malattie metaboliche:<br>Una finestra sulle alterazioni metaboliche e infiammatorie per nuove strategie terapeutiche | Prof. Salvatore Panza             | ATENEO/<br>SENZA BORSA |



**CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOTECNOLOGIE PER LA MEDICINA MOLECOLARE XL CICLO – A.A. 2024/2025**

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

|  |                                                                                                                                                                                                      |                                     |                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------|
|  | Generazione di Chimeroidi di mesencefalo umano: Un nuovo approccio per la ricerca clinica sulla paralisi sopranucleare progressiva                                                                   | Prof.ssa Elvira Immacolata Parrotta | ATENEO/<br>SENZA BORSA |
|  | Associazione tra Malattie delle Vie Biliari e Disordini dell'Apparato Cardiovascolare (CVD)                                                                                                          | Prof.ssa Antonia Rizzuto            | ATENEO/<br>SENZA BORSA |
|  | Decodifica dei meccanismi molecolari delle cellule staminali tumorali reattive/resistenti all'acido retinoico utilizzando organoidi tumorali derivati dal paziente                                   | Prof. Gianluca Santamaria           | ATENEO                 |
|  | Nuove tecnologie e materiali per bioprinting e realizzazione di scaffold per accrescimento cellulare e rigenerazione di tessuti.                                                                     | Prof. Gianluca Santamaria           | ATENEO/<br>SENZA BORSA |
|  | Analisi del ruolo del pathway delle esosammine e del metilgliossale nei processi di riparo del DNA e nella chemioresistenza                                                                          | Prof.ssa Domenica Scumaci           | ATENEO                 |
|  | Annotazione funzionale sistematica di mutazioni somatiche degli FGFRs nel cancro del colon-retto                                                                                                     | Prof. Giuseppe Viglietto            | ATENEO                 |
|  | Sistemi e tecniche automatiche e scalabili per la differenziazione di cellule staminali pluripotenti e il successivo drug testing in batch microfluidici in applicazioni di medicina personalizzata. | Prof. Giuseppe Viglietto            | ATENEO/<br>SENZA BORSA |

**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) È fatto obbligo per i vincitori di selezionare tutti i progetti finanziati o cofinanziati dal PNRR;
- 3) È in ogni caso fortemente raccomandato selezionare oltre a tutti i progetti PNRR anche tutti i progetti con borsa di Ateneo/Senza borsa.