

PNRR - Missione 6, Componente 2, investimento 2.1 Valorizzazione e Potenziamento della Ricerca Biomedica del SSN finanziato dall'Unione europea – *Next Generation EU*  
Progetto titolo “**Improving Cancer Immunotherapy Responsiveness By Inducing Tertiary Lymphoid Structures Via The Activation Of Innate Lymphocytes (ICI-TeL)**”

CUP J43C23000900006 - codice WFR PNRR-MCNT2-2023-12378122

**PROCEDURA SELETTIVA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI E ESAMI  
PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO DI TIPO B PER LO SVOLGIMENTO DI  
ATTIVITA' DI RICERCA**

indetta con Prot. n. 177970 del 21/12/2024

Codice progetto: WFR PNRR-MCNT2-2023-12378122

Titolo del progetto di ricerca

“Migliorare la risposta all'immunoterapia antitumorale mediante l'induzione di strutture linfoidi terziarie attraverso l'attivazione dei linfociti innati (ICI-TeL)”

Area CUN: 06/MEDS-02

Settore Scientifico Disciplinare: MEDS-02/A - Patologia generale

**VERBALE N. 3**  
*(Prova Colloquio)*

L'anno 2025, il giorno 05 del mese di FEBBRAIO alle ore 12.00 si riunisce, presso il Dipartimento di Patologia umana dell'adulto e dell'età evolutiva “G. Barresi” DETEV, dell'Università degli Studi di Messina, Torre Biologica IV piano, la Commissione Valutatrice di cui al decreto Prot. n. 11534 del 27/01/2025.

Sono presenti i sottoelencati commissari:

- Prof. PAOLO CARREGA (con le funzioni di Presidente)
- Prof. RICCARDO CAVALIERE (con le funzioni di Componente)
- Prof.ssa IRENE BONACCORSI (con le funzioni di Segretario Verbalizzante)

Il Presidente dichiara aperta la seduta e ricorda che, così come stabilito nel **Verbale n.1**, la prova-colloquio avrà ad oggetto la discussione dei titoli stessi con approfondimento degli argomenti di particolare rilievo scientifico connessi al progetto di ricerca presentato dal candidato, nonché la verifica della conoscenza della lingua straniera richiesta, indicata nell'allegato A al Bando.

La Commissione, in base alla valutazione dei titoli effettuata nella seduta precedente (**Verbale n.2**), prende atto che i candidati che hanno riportato un punteggio di **almeno 40/75** nella citata valutazione e che, pertanto, risultano ammessi alla prova colloquio, sono i seguenti:

- 1) Emily Enza Frazzica
- 2) Martina Imbalzano

Alle ore 12.00 la Commissione valutatrice procede al riconoscimento dei candidati presenti e ammessa alla prova orale, mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento (**Allegato n. 1**).

La Commissione sottopone i candidati all'esame-colloquio. Vengono di seguito indicati i quesiti oggetto della prova, inclusa la conoscenza della lingua straniera richiesta, la relativa valutazione espressa con punteggio numerico e motivazionale:

**candidato n.1** Emily Enza Frazzica, nata Taormina (ME), il 11/06/1989

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Panoramica sulle sottopopolazioni di linfociti innati, con particolare interesse alle cellule Natural Killer	4	La candidata dimostra padronanza dell'argomento, e descrive le varie sottopopolazioni di interesse. Inoltre, inquadra il ruolo delle cellule Natural Killer nel contesto della risposta antitumorale
2) Tecniche di Citometria a flusso: anticorpi monoclonali, fluorocromi e pannelli multicolori	5	La risposta è esauriente, vengono ben discussi i fondamenti di base della citofluorimetria, i reagenti necessari e i principi di base per la creazione e l'ottimizzazione di pannelli multiparametrici
3) Tecniche di biologia molecolare: PCR	5	La candidata dimostra conoscenza della tecnica e di possibili applicazioni nel presente progetto di ricerca
4) Lettura e traduzione di un passaggio in lingua inglese	4	Buona padronanza della lingua inglese, adeguata al livello della posizione concorsuale
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>18</b>	

**candidato n.2** Martina Imbalzano, nata a Reggio Calabria (RC), il 23/08/2000

QUESITI COLLOQUIO	PUNTEGGIO ATTRIBUITO	MOTIVAZIONE
1) Sottopopolazioni di cellule linfoidi dell'immunità innata: caratteristiche generali	4	La candidata descrive in maniera adeguata le sottopopolazioni di cellule linfoidi dell'immunità innata, dimostrando conoscenza dell'argomento
2) Tecniche di Citometria a flusso: colorazioni intracitoplasmatiche	2	La risposta è incompleta. Non si evince una chiara conoscenza dell'argomento oggetto della domanda
3) Tecniche di colture cellulari: colture aderenti e in sospensione	4	La candidata dimostra solida conoscenza delle colture cellulari in aderenza. Vengono, inoltre, esaminate le principali differenze tra colture cellulari aderenti e in sospensione
5) Lettura e traduzione di un passaggio in lingua inglese	5	Ottima padronanza della lingua inglese, adeguata al livello della posizione concorsuale.
<b>TOTALE PUNTEGGIO</b>	<b>15</b>	

La Commissione viene sciolta alle ore 13.00

La Commissione procederà alla trasmissione dell'elenco dei candidati esaminati, con l'indicazione dei voti riportati nella prova stessa (**Allegato n. 2**).

Risultano, pertanto, attribuiti i seguenti punteggi:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO COLLOQUIO
Emily Enza Frazzica	<b>18/25</b>
Martina Imbalzano	<b>15/25</b>

La Commissione, espletati i colloqui con i candidati, riepiloga i punteggi assegnati:

COGNOME E NOME	PUNTEGGIO TITOLI + COLLOQUIO
----------------	------------------------------

Emily Enza Frazzica	<b>57+18=75</b>
Martina Imbalzano	<b>40+15=55</b>

Il presente verbale viene letto e sottoscritto dalla Commissione unitamente all'Allegato 1 e all'Allegato 2, trasmesso alla mail istituzionale (dipartimento.patologiaumanadetev@unime.it) e al Responsabile del procedimento Avv. Domenico Zaccone (domenico.zaccone@unime.it) per gli adempimenti di competenza.

Letto approvato e sottoscritto.

#### La Commissione Valutatrice

Prof. PAOLO CARREGA (Presidente)

firmato digitalmente

Prof. RICCARDO CAVALIERE (Componente)

firmato digitalmente

Prof.ssa IRENE BONACCORSI (Segretario Verbalizzante)

firmato digitalmente