



*Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico
“G. Rodolico – San Marco”
Catania*

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio e ricerca riservata a Laureati in possesso di Laurea magistrale in Statistica ovvero di Laurea magistrale in Biologia o in Farmacia, da destinare ad attività di Data Management nell’ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: “Multidimensional Omics and Functional Approaches to Improve Immunotherapy Efficacy in Malignant Pleural Mesothelioma (OMIM)” – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377418.

VERBALE n.2

In data 14 del mese di luglio dell’anno 2025 alle ore 15:00, giusta convocazione inviata a mezzo email ordinaria e conservata agli atti, presso i Locali dell’Edificio 8/d, piano zero, Dipartimento Amministrativo dell’A.O.U.P. “G. Rodolico-San Marco”, all’interno del Presidio “G. Rodolico”, sito in Via Santa Sofia n.78, Catania, si è riunita la Commissione esaminatrice della selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio e ricerca riservata a Laureati in possesso di Laurea magistrale in Statistica ovvero di Laurea magistrale in Biologia o in Farmacia, da destinare ad attività di Data Management nell’ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: “*Multidimensional Omics and Functional Approaches to Improve Immunotherapy Efficacy in Malignant Pleural Mesothelioma (OMIM)*” – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377418.

La Commissione esaminatrice, nominata con deliberazione n.1460 del 20/06/2025, risulta così composta:

Presidente	Prof. Giacomo Cusumano	Dirigente Medico presso U.O.C Chirurgia Toracica e Ricercatore di Chirurgia toracica [SSD MEDS-13/A] - Università degli Studi di Catania	AOU Policlinico “G.Rodolico – San Marco” di Catania
Componente	Dott. Alberto Terminella	Direttore della U.O.C. Chirurgia Toracica	AOU Policlinico “G.Rodolico – San Marco” di Catania
Componente	Dott. Damiano Calvo	Dirigente Medico presso U.O.C Chirurgia Toracica	AOU Policlinico “G.Rodolico – San Marco” di Catania
Segretario	Dott.ssa Erika Concetta Ragona	Assistente amministrativo	AOU Policlinico “G.Rodolico – San Marco” di Catania

Il Presidente, constatata la presenza di tutti i Componenti e del Segretario, accertata la legale costituzione della Commissione, dichiara aperta la seduta.

Preliminarmente la Commissione conferma quanto già determinato nel verbale n.1 del 14/07/2025 e precisamente che il colloquio previsto dall’avviso della selezione in oggetto consisterà nella disamina orale, da parte dei candidati ammessi alla prova, di un argomento inerente all’attività da svolgere per l’incarico da conferire ed al progetto PNRR denominato: “*Multidimensional Omics and Functional Approaches to Improve Immunotherapy Efficacy in Malignant Pleural Mesothelioma (OMIM)*”.

Il colloquio, come previsto dagli artt. 1 e 7 dell’avviso di selezione, verterà, in particolare, sulle tematiche inerenti alla collaborazione a tutti i compiti previsti nel suddetto progetto PNRR per l’Unità 4.

Inoltre, la Commissione ribadisce, come da verbale n.1 del 14/07/2025, che per la valutazione del colloquio di ciascun candidato terrà conto:

- della capacità di individuare con precisione l’argomento assegnato per la trattazione;
- della chiarezza espositiva;
- della buona capacità di argomentazione.

La Commissione conferma, altresì che alla valutazione del colloquio è riservato un massimo di punti 40 (quaranta). Il

colloquio si intende superato se il candidato ottiene una votazione di almeno 28/40.

La Commissione procede, quindi, alla predisposizione delle operazioni propedeutiche all'espletamento dei colloqui relativi alla selezione in oggetto e successivamente procederà allo svolgimento dei colloqui stessi dei candidati ammessi e correttamente convocati con nota prot. 36574 del 30/06/2025.

La Commissione, immediatamente prima della prova colloquiale, predisporrà n. 20 quesiti (due in più rispetto al numero dei candidati ammessi e convocati), di uguale complessità ed impegno, inerenti all'attività da svolgere, indicati nell'elenco allegato al presente verbale (allegato n.1) per farne parte integrante dello stesso.

A questo punto i n. 20 quesiti, ciascuno dei quali viene indicato e numerato dal n.1 al n.20 e corrispondenti all'elenco numerato di cui all'allegato n.1, vengono ritagliati singolarmente e piegati in quattro.

La Commissione predispone una busta grande nella quale ripone i corrispondenti quesiti, debitamente piegati. La busta viene chiusa, sigillata, timbrata e siglata dalla Commissione esaminatrice.

Ciascun candidato estrarrà a sorte dalla busta grande un numero da 1 a 20 corrispondente al numero ed al quesito di cui all'allegato n. 1 del presente verbale.

I quesiti già estratti non saranno oggetto di ulteriore estrazione.

Successivamente all'estrazione del quesito, il candidato, il Presidente ed i Componenti della Commissione vi apporranno la propria sigla.

Alle ore 16:00 il Segretario avvia la fase di registrazione dei candidati presenti, procedendo all'appello, alla loro identificazione tramite l'esibizione di un valido documento d'identità ed all'apposizione delle relative firme sull'apposito foglio presenze. Alle ore 16:35 si chiude la procedura di identificazione.

L'elenco presenze firmato dai candidati presenti viene allegato al presente verbale quale parte integrante (allegato n. 2); lo stesso viene firmato dal Presidente, dal Segretario e dai componenti della Commissione.

Risultano presenti n. 7 candidati.

La Commissione comunica ai candidati che il colloquio è aperto al pubblico. Viene anche ricordato che il colloquio si considera superato se il punteggio assegnato dalla Commissione è almeno 28/40.

La Commissione comunica ai candidati che gli esiti della valutazione dei titoli, come da allegato al verbale n. 1 del 14/07/2025, è esposta al di fuori dell'aula nella quale verrà espletato il colloquio ed invita gli stessi a prenderne visione.

I candidati vengono quindi ammessi in aula e prima dell'inizio della prova, il Presidente della Commissione informa i candidati delle modalità di svolgimento della prova.

Il Presidente ricorda a tutti i presenti che la seduta è aperta al pubblico.

La Commissione concorda con i candidati che i colloqui si svolgeranno in ordine alfabetico.

La Commissione alle ore 16:37 inizia la fase di espletamento del colloquio con il primo candidato, la Dott.ssa Cicero Rachele.

Si procederà successivamente in ordine alfabetico.

Ciascun candidato interpellato estrae a sorte e successivamente sigla il biglietto contenente il quesito che costituisce l'oggetto del colloquio; lo stesso viene siglato anche dal Presidente; quindi relaziona sull'argomento estratto.

L'esito del sorteggio dei quesiti viene riportato nell'allegato (Allegato n. 3), parte integrante del presente verbale. I colloqui proseguono in ordine alfabetico fino all'ultimo candidato, la Dott.ssa Tomaino Elisea.

I colloqui si concludono alle ore 17:00.

Terminata l'esposizione dell'ultimo candidato, il Presidente alla presenza di tutti i candidati e della Commissione, chiede a due candidati di leggere le domande non estratte.

La Dott.ssa Tomaino Elisea e la Dott.ssa Santangelo Desy si offrono di effettuare la lettura delle suddette domande; pertanto, i medesimi aprono i biglietti con i quesiti non estratti e vi appongono la propria sigla; anche il Presidente della Commissione appone la propria sigla e su di essi viene riportata la dicitura "NON ESTRATTO". Alla presenza dei candidati si procede alla lettura di tutte le domande non estratte.

A questo punto la Commissione, comunica ai candidati presenti che provvederà alla pubblicazione dei punteggi conseguiti al colloquio nell'apposita sezione della selezione di cui in epigrafe sul sito web istituzionale aziendale ed invita i candidati a lasciare l'aula per procedere all'espletamento delle successive attività.

La Commissione, sulla base dei criteri stabiliti nel presente verbale e nel verbale n.1 del 14/07/2025, assegna collegialmente ed all'unanimità i punteggi e procede alla formalizzazione della valutazione dei colloqui espletati, riportando analiticamente il punteggio conseguito da ciascun candidato nell'elenco allegato (Allegato n. 4), parte integrante del presente verbale.

La Commissione procede quindi alla formulazione della graduatoria di merito dei candidati, (Allegato n. 5), parte integrante del presente verbale, definita secondo l'ordine decrescente, risultante dalla somma dei punteggi riportati da ciascuno di essi rispettivamente nella valutazione dei titoli e del colloquio.

Alle ore 17:20 la Commissione conclude i propri lavori dando mandato al Segretario di trasmettere la graduatoria e gli atti della procedura selettiva di che trattasi al Direttore Generale dell'Azienda, per i provvedimenti di competenza.

Il presente verbale composto di n. 3 pagine e n. 5 allegati, parti integranti dello stesso, è letto, approvato e sottoscritto e le pagine che lo compongono sono siglate da tutti i membri della Commissione.

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.

Selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio e ricerca riservata a Laureati in possesso di Laurea magistrale in Statistica ovvero di Laurea magistrale in Biologia o in Farmacia, da destinare ad attività di Data Management nell’ambito del Progetto relativo al Piano Nazionale Di Ripresa e Resilienza (PNRR) denominato: “*Multidimensional Omics and Functional Approaches to Improve Immunotherapy Efficacy in Malignant Pleural Mesothelioma (OMIM)*” – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377418.

ELENCO QUESITI

1. Come imposteresti la raccolta e la gestione dei dati in uno studio clinico di Fase 1?
2. Quali differenze esistono tra Fase 1 e Fase 2? Come struttureresti i dati per l’efficacia?
3. Quali metodologie di analisi di sopravvivenza useresti?
4. Come si studia la sopravvivenza e cos’è un’analisi attuariale?
5. Tecniche di randomizzazione per evitare bias in Fase 2.
6. Integrazione dati biologici e clinici nell’analisi di sopravvivenza.
7. Cos’è il calcolo del numero di casi (sample size)?
8. Schema di analisi statistica per studio osservazionale multicentrico.
9. Misure minime di sicurezza per trattamento dati personali.
10. Aspetti chiave in studio clinico di Fase 3.
11. Quali sono i principali test statistici nei dati medici?
12. Come ridurre errori selezione pazienti? Cos’è il cieco?
13. Qual è il ruolo del comitato etico in uno studio clinico sul mesotelioma?
14. Che ruolo ha il consenso informato e come va strutturato?
15. Come si valuta la qualità della vita (QoL) nei pazienti oncologici arruolati in uno studio?
16. Qual è la differenza tra endpoint primari e secondari in uno studio clinico?
17. Come si definiscono e classificano gli eventi avversi in uno studio oncologico?
18. Come si monitora uno studio clinico e quale ruolo ha il monitor?
19. Che differenza c’è tra studio prospettico, retrospettivo e randomizzato controllato?
20. Cos’è e a cosa serve una Data Safety Monitoring Board (DSMB)?

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane



Allegato n.2 al Verbale n.2 del 14/07/2025

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO E RICERCA RISERVATA A LAUREATI IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN STATISTICA OVVERO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA O IN FARMACIA, DA DESTINARE AD ATTIVITÀ DI DATA MANAGEMENT NELL'AMBITO DEL PROGETTO RELATIVO AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) DENOMINATO: "MULTIDIMENSIONAL OMICS AND FUNCTIONAL APPROACHES TO IMPROVE IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (OMIM)" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377418

COLLOQUIO del 14/07/2025

ORE 16:00, EDIF. 8/D PIANO 2°, DIP. AMMINISTRATIVO A.O.U.P. "G. RODOLICO – SAN MARCO", VIA S. SOFIA N° 78, CATANIA

FOGLIO PRESENZE			
CANDIDATO	DATA NASCITA	DOCUMENTO	FIRMA
CARNAZZO CRISTINA	14/01/1996	Assente	Assente
CICERO RACHELE	03/12/1998	omissis	CICERO RACHELE
FACCIPONTE FLAVIA	22/12/1997	omissis	FACCIPONTE FLAVIA
FUSTO GAIA	02/11/1996	omissis	FUSTO GAIA
MASTROPASQUA CRISTINA	04/02/1990	Assente	Assente
MELITA GIUSI	18/08/1985	Assente	Assente
PALAZZOLO GIUSY	19/07/1995	Assente	Assente
PALMERI ROBERTA	18/07/1998	Assente	Assente
SAMMATRICE ELISA SOFIA	28/06/2000	Assente	Assente
SANTANGELO CLARA RITA	22/05/1995	omissis	SANTANGELO CLARA RITA
SANTANGELO DESY	31/01/1999	omissis	SANTANGELO DESY
SAOCA CONCETTA IDA	08/05/1976	Assente	Assente
SCACCIANOCE SABINA	24/02/1964	omissis	SCACCIANOCE SABINA
SCROFANI FRANCESCA	26/06/1995	Assente	Assente
SPOTO LUISA	09/02/1990	Assente	Assente
TARDANICO MARIA CHIARA	24/08/1999	Assente	Assente
TOMAINO ELISEA	18/08/1999	omissis	TOMAINO ELISEA
TORRISI CONCETTA	20/04/1994	Assente	Assente

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.

SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO E RICERCA RISERVATA A LAUREATI IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN STATISTICA OVVERO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA O IN FARMACIA, DA DESTINARE AD ATTIVITÀ DI DATA MANAGEMENT NELL'AMBITO DEL PROGETTO RELATIVO AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) DENOMINATO: "MULTIDIMENSIONAL OMICS AND FUNCTIONAL APPROACHES TO IMPROVE IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (OMIM)" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377418.

Quesiti estratti

- Quesito n. 18 estratto dal Dott./Dott.ssa CICERO RACHELE;
- Quesito n. 11 estratto dal Dott./Dott.ssa FACCIPONTE FLAVIA;
- Quesito n. 10 estratto dal Dott./Dott.ssa FUSTO GAIA;
- Quesito n. 16 estratto dal Dott./Dott.ssa SANTANGELO CLARA RITA;
- Quesito n. 7 estratto dal Dott./Dott.ssa SANTANGELO DESY.
- Quesito n. 14 estratto dal Dott./Dott.ssa SCACCIANOCE SABINA;
- Quesito n. 17 estratto dal Dott./Dott.ssa TOMAINO ELISEA.

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO E RICERCA RISERVATA A LAUREATI IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN STATISTICA OVVERO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA O IN FARMACIA, DA DESTINARE AD ATTIVITÀ DI DATA MANAGEMENT NELL'AMBITO DEL PROGETTO RELATIVO AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) DENOMINATO: "MULTIDIMENSIONAL OMICS AND FUNCTIONAL APPROACHES TO IMPROVE IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (OMIM)" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377418

**COLLOQUIO del
14/07/2025**

**ORE 16:00, EDIF. 8/D PIANO 2°, DIP.
AMMINISTRATIVO A.O.U.P. "G. RODOLICO –
SAN MARCO", VIA S. SOFIA N° 78, CATANIA**

CANDIDATI CHE HANNO SUPERATO LA PROVA		
CANDIDATO	DATA NASCITA	PUNTEGGIO
SANTANGELO CLARA RITA	22/05/1995	40
SCACCIA NOCE SABINA	24/02/1964	30

CANDIDATI CHE NON HANNO SUPERATO LA PROVA		
CANDIDATO	DATA NASCITA	PUNTEGGIO
CICERO RACHELE	03/12/1998	27
FACCIPONTE FLAVIA	22/12/1997	27
FUSTO GAIA	02/11/1996	27
SANTANGELO DESY	31/01/1999	27
TOMAINO ELISEA	18/08/1999	27

CANDIDATI RITIRATI	
CANDIDATO	DATA NASCITA
NESSUN CANDIDATO RITIRATO	

CANDIDATI ASSENTI	
CANDIDATO	DATA NASCITA
CARNAZZO CRISTINA	14/01/1996
MASTROPASQUA CRISTINA	04/02/1990
MELITA GIUSI	18/08/1985
PALAZZOLO GUSY	19/07/1995
PALMERI ROBERTA	18/07/1998
SAMMATRICE ELISA SOFIA	28/06/2000
SAOCA CONCETTA IDA	08/05/1976
SCROFANI FRANCESCA	26/06/1995
SPOTO LUISA	09/02/1990
TARDANICO MARIA CHIARA	24/08/1999
TORRISI CONCETTA	20/04/1994

CANDIDATI ESCLUSI		
CANDIDATO	DATA NASCITA	MOTIVO ESCLUSIONE
NESSUN CANDIDATO ESCLUSO		

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragona

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.



SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E COLLOQUIO, PER IL CONFERIMENTO DI UNA BORSA DI STUDIO E RICERCA RISERVATA A LAUREATI IN POSSESSO DI LAUREA MAGISTRALE IN STATISTICA OVVERO DI LAUREA MAGISTRALE IN BIOLOGIA O IN FARMACIA, DA DESTINARE AD ATTIVITÀ DI DATA MANAGEMENT NELL'AMBITO DEL PROGETTO RELATIVO AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) DENOMINATO: "MULTIDIMENSIONAL OMICS AND FUNCTIONAL APPROACHES TO IMPROVE IMMUNOTHERAPY EFFICACY IN MALIGNANT PLEURAL MESOTHELIOMA (OMIM)" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377418

GRADUATORIA FINALE					
Pos.	Candidato	Data nascita	Punt. Titoli	Prova Orale	Punt. Tot
1	SANTANGELO CLARA RITA	22/05/1995	1.600	40.000	41,6
2	SCACCIANOCE SABINA	24/02/1964	3.691	30.000	33,691

IL PRESIDENTE

F.to Prof. Giacomo Cusumano

I COMPONENTI

F.to Dott. Alberto Terminella

F.to Dott. Damiano Calvo

IL SEGRETARIO

F.to Dott.ssa Erika Concetta Ragusa

Il presente documento, firmato in originale, è conservato agli atti del Settore Risorse Umane.