



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 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: "A national multicenter pediatric framework and digital infrastructure to foster the genomic approach for children and adolescents with high-risk solid tumor" – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP Master G13C23000700001 - CUP Ente Partecipante I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666.

VERBALE n. 3 del 02/03/2026

In data 02 del mese di marzo dell'anno 2026 alle ore 13:30, presso la stanza 8d/02/19 piano zero dell'Edificio 8/d, Dipartimento Amministrativo dell'A.O.U.P. "G. Rodolico-San Marco", sito in Via Santa Sofia n.78, Catania, si è riunita la Commissione esaminatrice della selezione per titoli e colloquio, per il conferimento di una borsa di studio e ricerca riservata a Laureati in possesso 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: "*A national multicenter pediatric framework and digital infrastructure to foster the genomic approach for children and adolescents with high-risk solid tumor*" – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP Master G13C23000700001 - CUP Ente Partecipante I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666.

La Commissione esaminatrice, nominata con deliberazione n. 43 del 16/01/2026, risulta così composta:

Presidente	Prof. Andrea Di Cataldo	Dirigente Medico disciplina Pediatria, Professore Associato di Pediatria Generale e Specialistica [MEDS-20/A] e Responsabile Scientifico del Progetto	AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Componente	Dott.ssa Demetria Romeo	Dirigente Farmacista – U.O.C. Farmacia, Presidio "G. Rodolico"	AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Componente	Dott.ssa Agata Finocchiaro	Dirigente Biologo – U.O.C. Laboratorio Analisi Presidio "G. Rodolico"	AOU Policlinico "G.Rodolico – San Marco" di Catania
Segretario	Dott. Dario Bussolari	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.

La Commissione preliminarmente prende atto che:

- Con nota prot. n. 11077 del 24/02/2026, i candidati che hanno sostenuto il colloquio in data 19/02/2026 sono stati convocati per la seduta odierna, al fine di procedere alla verifica della conoscenza della lingua inglese;
- Con successiva nota prot. n. 12146 del 26/02/2026 è stato trasmesso ai medesimi candidati il link di accesso alla piattaforma informatica, necessario per lo svolgimento della suddetta verifica prevista per la data odierna.

La Commissione, come previsto dall'art. 7 dell'avviso di selezione, procede preliminarmente alla scelta del materiale da utilizzare per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Viene individuato un articolo tratto da una rivista scientifica internazionale intitolato *"Eflornithine as Postimmunotherapy Maintenance in High- Risk Neuroblastoma: Externally Controlled, Propensity Score-Matched Survival Outcome Comparisons"*.

Dall'articolo selezionato, la Commissione provvede a individuare n. 7 periodi, corrispondenti al numero dei candidati convocati, che verranno utilizzati ai fini dell'accertamento.

I periodi selezionati vengono riportati nell'Allegato n. 1, parte integrante del presente verbale.

La Commissione predispone n. 7 file in formato Word, ciascuno contenente uno dei sette brani selezionati dalla rivista scientifica sopra indicata, al fine di garantire l'assegnazione individuale a ciascun candidato. Per ogni candidato verrà aperto il relativo file e condiviso lo schermo, così da consentire la lettura diretta del brano assegnato.

La Commissione svolge le operazioni in presenza presso la stanza 8d/02/19 dell'edificio 8/D.

I candidati partecipano invece in modalità telematica, tramite link di accesso alla riunione (<https://meet.google.com/yka-dwmq-uge>) inviato tramite la suddetta nota prot. n. 12146/2026.

Il Segretario, prima dell'inizio delle attività, procede all'identificazione dei candidati mediante esibizione di un valido documento di riconoscimento, registrando le presenze.

Risultano presenti n. 6 candidati su n. 7 convocati.

Il candidato Dott. Omissis, contattato più volte telefonicamente, non ha effettuato l'accesso tramite il relativo link fornito ai candidati con la citata nota. La Commissione, ribadisce, che come previsto e comunicato ai candidati con nota prot. n. 11077 del 24/02/2026 e con nota prot. n. 12146 del 26/02/2026: "La mancata presentazione nel giorno e nell'ora stabiliti comporterà l'esclusione dalla selezione, quale che sia la causa dell'assenza".

L'elenco presenze è riportato nell'Allegato n. 2.

Il Presidente illustra le modalità operative, chiarendo che:

- a ciascun candidato viene assegnato uno dei periodi estratti dall'articolo individuato;
- il candidato procede alla lettura, traduzione e spiegazione del periodo assegnato;

L'accertamento viene svolto in ordine alfabetico, come concordato con i candidati, iniziando dal primo candidato:

Dott. Omissis alle ore 14:15 proseguendo fino all'ultimo candidato Dott.ssa Omissis, alle ore 14:32.

Gli esiti della verifica sono riportati nell'Allegato n. 3, parte integrante del presente verbale.

La Commissione comunica ai candidati l'esito dell'accertamento, condividendo nella schermata l'allegato sopra indicato.

Espletate le suddette operazioni, la Commissione saluta i candidati, chiude il collegamento e prosegue con gli adempimenti conclusivi.

Sulla base degli esiti complessivi della procedura selettiva, la Commissione confermando quanto già riportato nel verbale n. 1 e n. 2, accertata la conoscenza della lingua inglese da parte dei candidati presenti alla convocazione odierna, alla luce della rilevata assenza del candidato Dott. Omissis provvede ad aggiornare la graduatoria finale di merito, di cui all'Allegato n. 5 del verbale n. 2 del 19/02/2026. La graduatoria finale definitiva viene allegata al presente verbale quale parte integrante del medesimo (Allegato n. 4).

Alle ore 14.45 la Commissione conclude i propri lavori dando mandato al Segretario di trasmettere la graduatoria finale definitiva e tutti 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. 4 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

Prof. Andrea Di Cataldo

F.to Andrea Di Cataldo

I COMPONENTI

Dott.ssa Demetria Romeo

F.to Demetria Romeo

Dott.ssa Agata Finocchiaro

F.to Agata Finocchiaro

IL SEGRETARIO

Dott. Dario Bussolari

F.to Dario Bussolari

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 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: "A national multicenter pediatric framework and digital infrastructure to foster the genomic approach for children and adolescents with high-risk solid tumor" – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP Master G13C23000700001 - CUP Ente Partecipante I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666.

Articolo dal titolo: *"Eflornithine as Postimmunotherapy Maintenance in High- Risk Neuroblastoma: Externally Controlled, Propensity Score–Matched Survival Outcome Comparisons"*

Periodo n. 1	Long-term survival in high-risk neuroblastoma (HRNB) is approximately 50%, with mortality primarily driven by relapse. Eflornithine (DFMO) to reduce risk of relapse after completion of immunotherapy was investigated previously in a single-arm, phase II study (NMTRC003B; ClinicalTrials.gov identifier: NCT02395666) that suggested improved event-free survival (EFS) and overall survival (OS) compared with historical rates in a phase III trial (Children Oncology Group ANBL0032; ClinicalTrials.gov identifier: NCT00026312). Using patient-level data from ANBL0032 as an external control, we present new analyses to further evaluate DFMO as HRNB postimmunotherapy maintenance
Periodo n. 2	NMTRC003B (2012-2016) enrolled patients with HRNB (N 5 141) after standard up-front or refractory/relapse treatment who received up to 2 years of continuous treatment with oral DFMO (750 6 250 mg/m ² twice a day). ANBL0032 (2001-2015) enrolled patients with HRNB postconsolidation, 1,328 of whom were assigned to dinutuximab (ch.14.18) treatment. Selection rules identified 92 NMTRC003B patients who participated in (n 5 87) or received up-front treatment consistent with (n 5 5) ANBL0032 (the DFMO/treated group) and 852 patients from ANBL0032 who could have been eligible for NMTRC003B after immunotherapy, but did not enroll (the NO-DFMO/control group). The median follow-up time for DFMO/treated patients was 6.1 years (IQR, 5.2-7.2) versus 5.0 years (IQR, 3.5-7.0) for NO-DFMO/control patients. Kaplan-Meier and Cox regression compared EFS and OS for overall groups, 3:1 (NO-DFMO:DFMO) propensity score–matched cohorts balanced on 11 baseline demographic and disease characteristics with exact matching on MYCN, and additional sensitivity analyses.
Periodo n. 3	The reported analysis compares groups of patients receiving postimmunotherapy DFMO in NMTRC003B and those receiving postconsolidation immunotherapy in ANBL0032 who did not subsequently receive DFMO. Both studies followed patients for long-term EFS and OS for up to 10 (ANBL0032) and 7 (NMTRC003B) years. ANBL0032 and NMTRC003B started from different treatment time points, the beginning of immunotherapy and the end of immunotherapy, respectively. Mandatory disease evaluations at the end of immunotherapy in ANBL0032 coincided with the assessment for enrollment in NMTRC003B, thereby serving as a common starting point for the comparison
Periodo n. 4	High-risk neuroblastoma (HRNB) remains one of the most challenging forms of childhood cancer, accounting for 15% of all pediatric cancer deaths. ¹ Standard treatment comprises induction, consolidation, and postconsolidation phases. ² 13-cis-Retinoic acid (RA) was the primary postconsolidation therapeutic agent throughout the early 2000s. ANBL0032 randomly assigned patients to receive RA therapy with or without dinutuximab (ch.14.18). Two-year event-free survival (EFS) was meaningfully improved in patients randomly assigned to dinutuximab+RA compared with RA alone. This supported a single-arm continuation of ANBL0032 with all patients nonrandomly assigned to dinutuximab and ultimately resulted in the addition of dinutuximab to RA postconsolidation therapy as standard of care (SoC)
Periodo n. 5	In the dinutuximab-randomly assigned group, 2-year EFS from start of immunotherapy was 66% 6 5% ³ yet declined to 56.6% ⁶ 4.7% ⁴ at 5 years, and rates were similar in the group of patients nonrandomly assigned to dinutuximab. ⁵ Relapse patients have a very poor prognosis ⁶ with a 5-year overall survival (OS) rate <10%, ⁷ so additional therapeutic options are still needed to further improve outcomes despite the most recent advancements in up-front treatment

Periodo n. 6	One candidate for reducing risk of relapse is eflornithine (DFMO). DFMO has shown chemopreventative benefits on the basis of its mechanism of action ⁸⁻¹¹ in various cancers, ^{12,13} including HRNB. ¹⁴ Its effects in HRNB may be mediated via inhibition of ornithine decarboxylase ¹⁵⁻¹⁷ that reverses the LIN28/Let-7 axis, ¹⁸⁻²⁰ a pathway regulating cancer stemness, and prevention of MYCN expression is important since MYCN amplification is an oncogenic driver in HRNB. ^{21,22} This led to a phase II evaluation of postimmunotherapy DFMO treatment for patients with HRNB in remission (NMTRC003B). ²³ The prospective, single-arm study suggested that DFMO had the potential to reduce the risk of relapse with a 2-year EFS of 85% compared with the ANBL0032 reported rate of 70%, as adjusted to estimate outcomes from end of immunotherapy
Periodo n. 7	Similar results were obtained in a subsequent analysis comparing the outcomes of DFMO-treated patients with patients with HRNB in a retrospective chart review across Beat Childhood Cancer (BCC) Research Consortium hospitals. ²⁴ However, the single-arm design of NMTRC003B introduces potential biases that limit interpretation of the reported outcomes. Thus, we have used patient-level data from ANBL0032 as an external control database to identify a representative population that did not receive DFMO for comparison with DFMO-treated patients with more rigorous statistical approaches, including propensity score-matched analysis. Although randomized control trials (RCTs) remain the gold standard for treatment effect, propensity score-matched analysis is a widely published statistical method for comparing two cohorts ²⁵⁻²⁸ by effectively balancing the distribution of patient baseline characteristics and risk categories between treatment groups to reduce potential sources of confounding bias

IL PRESIDENTE

Prof. Andrea Di Cataldo

F.to Andrea Di Cataldo

I COMPONENTI

Dott.ssa Demetria Romeo

F.to Demetria Romeo

Dott.ssa Agata Finocchiaro

F.to Agata Finocchiaro

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 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: "A NATIONAL MULTICENTER PEDIATRIC FRAMEWORK AND DIGITAL INFRASTRUCTURE TO FOSTER THE GENOMIC APPROACH FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH HIGH-RISK SOLID TUMOR" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP MASTER G13C23000700001 - CUP ENTE PARTECIPANTE I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666

Catania 02/03/2026

Verifica effettuata tramite Google meet <https://meet.google.com/yka-dwmq-uge>

CANDIDATO	DATA NASCITA	DOCUMENTO	Presenza
Omissis	Omissis	Omissis	Presente
Omissis	Omissis	Omissis	Presente
Omissis	Omissis		Assente
Omissis	Omissis	Omissis	Presente
Omissis	Omissis	Omissis	Presente
Omissis	Omissis	Omissis	Presente
Omissis	Omissis	Omissis	Presente

IL PRESIDENTE F.to Prof. Andrea Di Cataldo

I COMPONENTI F.to Dott.ssa Demetria Romeo F.to Dott.ssa Agata Finocchiaro

IL SEGRETARIO F.to Dott. Dario Bussolari

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 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: "A national multicenter pediatric framework and digital infrastructure to foster the genomic approach for children and adolescents with high-risk solid tumor" – Project Code: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP Master G13C23000700001 - CUP Ente Partecipante I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666.

Esito della verifica della conoscenza della lingua inglese

Codice domanda	Esito
00307325	Accertata
00319425	Accertata
00308025	Assente
00312025	Accertata
00309225	Accertata
00305625	Accertata
00308525	Accertata

IL PRESIDENTE

Prof. Andrea Di Cataldo

F.to Andrea Di Cataldo

I COMPONENTI

Dott.ssa Demetria Romeo

F.to Demetria Romeo

Dott.ssa Agata Finocchiaro

F.to Agata Finocchiaro

IL SEGRETARIO

Dott. Dario Bussolari

F.to Dario Bussolari

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 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: "A NATIONAL MULTICENTER PEDIATRIC FRAMEWORK AND DIGITAL INFRASTRUCTURE TO FOSTER THE GENOMIC APPROACH FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS WITH HIGH-RISK SOLID TUMOR" – PROJECT CODE: PNRR-TR1-2023-12377666 - CUP MASTER G13C23000700001 - CUP ENTE PARTECIPANTE I63C23000400001. CODICE FONDO: PNRR23-12377666

GRADUATORIA FINALE DEFINITIVA

Pos.	Codice Domanda	Cognome e Nome	Punt. Titoli	Prova Orale	Punt. Tot
1	00308525	Sole Elenoire Maria	0.950	40.000	40,95
2	00309225	Omissis	0.403	40.000	40,403
3	00312025	Omissis	1.050	32.000	33,05
4	00307325	Omissis	1.250	30.000	31,25
5	00319425	Omissis	0.200	28.000	28,2
6	00305625	Omissis	0.050	28.000	28,05

IL PRESIDENTE

Prof. Andrea Di Cataldo

F.to Andrea Di Cataldo

I COMPONENTI

Dott.ssa Demetria Romeo

F.to Demetria Romeo

Dott.ssa Agata Finocchiaro

F.to Agata Finocchiaro

IL SEGRETARIO

Dott. Dario Bussolari

F.to Dario Bussolari

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