

Modello verbale terza seduta concorsi RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 05/BIOS-07 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE BIOS-07/A PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOCHIMICHE "A. ROSSI FANELLI" INDETTA CON D.R. N. 1529/2024 DEL 27.06.2024 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 52 DEL 28-06-2024)**

**Codice concorso 2024RTTR009**

#### VERBALE TERZA SEDUTA

L'anno 2025, il giorno 15 del mese di gennaio si è riunita per via telematica attraverso la piattaforma Google meet ([link meet.google.com/jkb-wxkk-evz](https://meet.google.com/jkb-wxkk-evz)) la Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1529/2024 del 27.06.2024, per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 05/BIOS-07 – Settore scientifico-disciplinare BIOS-07/A - presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli" dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2857/2024 del 05.11.2024 e composta da:

- Prof. Fabio ALTIERI – Ordinario presso Sapienza Università di Roma;
- Prof. Stefano RICAGNO – Ordinario presso l'Università degli Studi di Milano;
- Prof.ssa Cecilia PRATA - Associato presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 9.30

I candidati ammessi al colloquio sono:

1. Di Rienzo Lorenzo
2. Exertier Cécile
3. Lanzillotta Chiara
4. Mattioli Roberto
5. Travaglini Serena

Verificata la regolarità della convocazione per il colloquio, la Commissione procede all'appello nominale dei candidati. Risultano collegati per via telematica mezzo della piattaforma Google meet ([link meet.google.com/jkb-wxkk-evz](https://meet.google.com/jkb-wxkk-evz)) i seguenti candidati:

1. Di Rienzo Lorenzo
2. Exertier Cécile
3. Lanzillotta Chiara
4. Mattioli Roberto
5. Travaglini Serena

La Commissione procede all'identificazione dei candidati, mediante esibizione di un documento d'identità in corso di validità, i cui estremi vengono riportati nel foglio presenze, allegato 1 del presente verbale. Dopo aver illustrato le modalità di svolgimento del colloquio in forma seminariale alle ore 9.40 la Commissione dà inizio alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica chiamando in ordine alfabetico i candidati.

La Commissione chiama quindi il candidato Di Rienzo Lorenzo

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Sviluppo di metodi computazionali per lo studio e la caratterizzazione strutturale di proteine.
- Analisi di predizione della struttura e la termostabilità di proteine.
- Studi computazionali sugli effetti delle mutazioni nelle proteine.
- Analisi delle regioni di interazione tra proteine e sviluppo di peptidi in grado di modificare le interazioni proteina-proteina.

Il candidato espone in maniera chiara e precisa la sua attività di ricerca fornendo risposte chiare e ben strutturate alle domande poste dai commissari.

Terminato il colloquio la Commissione chiama la candidata Exertier Cécile

La candidata illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Studi di caratterizzazione strutturale di proteine mediante cristallografia e crio-microscopia elettronica.
- Studi di dinamica strutturale della neuroglobina e caratterizzazione tridimensionale di complessi proteici mediante crio-microscopia elettronica.
- Drug design mediante lo studio del legame di piccole molecole con la proteina in forma cristallina per lo sviluppo di farmaci contro la Leishmaniosi basati su inibitori della tripanodione reductasi.
- Design di molecole chimeriche in grado di promuovere la degradazione proteasomiale.

La candidata espone in maniera chiara ed esaustiva la sua attività di ricerca rispondendo alle domande poste dai commissari

Terminato il colloquio la Commissione chiama la candidata Lanzillotta Chiara

La candidata illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Studi sul coinvolgimento dell'UPR nello sviluppo delle patologie neurodegenerative
- Ruolo di PERK nella neurodegenerazione associata alla sindrome di Down attraverso studi biochimici su modelli cellulari, modelli murini e campioni biologici umani.
- Studi sugli effetti di inibitori PERK in modelli murini di sindrome di Down.
- Ruolo delle proteine PERK, ATF4 e eIF2 nella insulino-resistenza associata alle patologie neurodegenerative e valutazione dell'apporto dietetico.

La candidata espone in modo chiaro e preciso la sua attività di ricerca rispondendo in maniera esaustiva alle domande poste dai commissari.

La Commissione chiama quindi il candidato Mattioli Roberto

Il candidato illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Metabolismo della prolina nelle piante superiori e ruolo nello sviluppo embrionale e delle radici e ruolo della poliammina termospemina nella risposta allo stress.
- Utilizzo dei Solventi Eutettici Naturali (NaDES) per estrarre, concentrare e stabilizzare molecole bioattive come polifenoli.
- Studi di nutrigenomica e nutraceutica per valutare gli effetti di molecole bioattive estratte da prodotti vegetali.
- Valutazione degli effetti di estratti da olio di oliva, Brassica e Arabidopsis su diversi modelli di patologie umane come l'Alzheimer.

Il candidato espone in modo chiaro e preciso la sua attività di ricerca rispondendo in maniera esaustiva alle domande poste dai commissari.

Terminato il colloquio la Commissione chiama la candidata Travaglini Serena

La candidata illustra pubblicamente alla Commissione il suo percorso formativo e di ricerca. In particolare vengono approfonditi i seguenti argomenti:

- Ruolo del recettore FLT3 tirosin-chinasi nello sviluppo della leucemia mieloide acuta.
- Analisi delle mutazioni FLT3 in pazienti leucemici.
- Analisi dei marcatori e dei profili di espressione di cellule FLT3-mutate e loro valutazione in seguito al trattamento con inibitori tirosin-chinasi.
- Sviluppo di nuove terapie per il trattamento della leucemia mieloide acuta con mutazioni FLT3 basate sull'uso di inibitori e anticorpi monoclonali verso marcatori specifici.

La candidata espone in maniera chiara ed esaustiva la sua attività di ricerca rispondendo in modo preciso alle domande poste dai commissari.

Terminati i colloqui, alle ore 12.00. la Commissione sospende la seduta telematica pubblica e su un apposito canale di collegamento telematico privato, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, procede ad effettuare la valutazione collegiale dei seminari che viene riportata nell'allegato 2 del presente verbale e ad attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dai candidati che viene riportato nell'allegato 3 del presente verbale.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 14.00 e si riconvoca, il giorno 15/01/2025 alle ore 15.00 per formulare il giudizio collegiale comparativo complessivo dei candidati che hanno sostenuto il colloquio in forma seminariale, in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando, formulare la graduatoria di merito, individuare il/i vincitore/i della procedura selettiva, in numero pari a quello dei posti messi a concorso e redigere la relazione finale.

Letto, confermato e sottoscritto

Presidente - Prof. Fabio ALTIERI

Componente - Prof. Stefano RICAGNO collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata

Segretario - Prof.ssa Cecilia PRATA collegato in modalità telematica come da dichiarazione allegata