



**Bando di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di cat. A – tip I della durata di n. 1 anno per il settore scientifico disciplinare MED/46 presso il Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche**  
**Bando n 06/2022/AR – Rep 297/2022 – Prot. 2002 del 25/10/2022**

### **VERBALE 3**

#### **COLLOQUIO E GRADUATORIA FINALE**

Il giorno 31.01.2023 alle ore 10:00 si è riunita in modalità telematica (Meeting Zoom: <https://uniroma1.zoom.us/j/97528499335?pwd=SEpnNnJYdldKT0hHdUZFWjdINm5xQT09>) la Commissione giudicatrice, nominata con prot. n. 2576 del 21/12/2022 dal Direttore del Dipartimento di Scienze e Biotecnologie Medico-chirurgiche, per la procedura di conferimento di 1 assegno per attività di ricerca Categoria A - Tipologia 1 – SSD MED 46 della durata di 1 anno nell’ambito della ricerca dal titolo “Approcci innovativi nella diagnostica molecolare e cellulare delle patologie virali: infezioni da Papillomavirus umano e da SARS-CoV-2”.

La Commissione composta da:

- |                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| 1. <b>Prof.ssa Antonella CALOGERO</b> | Presidente               |
| 2. <b>Prof.ssa Isotta CHIMENTI</b>    | Segretario verbalizzante |
| 3. <b>Prof. Giorgio MANGINO</b>       | Membro                   |

si è riunita per lo svolgimento del colloquio finale.

Sono stati convocati al presente colloquio i seguenti candidati:

**1. Dott. GRIMALDI Lorenzo**  
**che viene identificato mediante PATENTE AUTO**

Al candidato vengono rivolte le seguenti domande:

- Il prof. Mangino chiede di descrivere l’esperienza di ricerca: Il candidato descrive di aver fatto studi in ecologia ed entomologia molecolare sulla zanzara, in particolare sulla resistenza ad un pesticida, e con un interesse anche rivolto alla zanzara come vettore di encefaliti e meningiti virali. Ha effettuato studi genetici e metabolici sulla chitina sintasi (CHS), importante per questi aspetti di resistenza. Ha trascorso 3 mesi di Erasmus in Grecia dove ha appreso tecniche di biologia molecolare per clonare il gene CHS in una diversa specie di zanzara.

- La prof.ssa Chimenti chiede nel dettaglio quali competenze tecniche abbia acquisito e quali tecniche sappia applicare: il candidato riferisce saggi di vitalità larvale, PCR su DNA e qPCR su RNA, esperienza limitata e indiretta su microscopia SEM, e poi riferisce di aver appreso tecniche di clonaggio, ligazione e purificazione di plasmidi.

- La prof.ssa Calogero chiede di descrivere nel dettaglio il protocollo di clonaggio appreso: il candidato riferisce i dettagli, dall’amplicone al vettore plasmidico, agli enzimi di restrizione utilizzati.

Viene identificata su banca dati Scopus una pubblicazione del candidato sulla rivista

Insects (IF=3,14) dove compare come secondo autore.

- Il prof. Mangino chiede infine di illustrare il progetto presentato e la valenza delle vescicole extracellulari nella diagnostica HPV, seguono esposizione e discussione.

## **2. Dott.ssa SALSETTA Jeanette che viene identificata mediante CARTA DI IDENTITA'**

Alla candidata vengono rivolte le seguenti domande:

- Il prof. Mangino chiede di esporre la propria esperienza di ricerca: la candidata riferisce che nella tesi triennale ha lavorato in ambito ambientale, seguendo da osservatrice analisi chimiche delle acque con HPLC. Per il tirocinio magistrale si è invece rivolta ad un contesto di biologia cellulare e molecolare in ambito di linee cellulari tumorali. In particolare, riferisce una limitata esperienza diretta in tecniche di coltura cellulare, e di aver seguito come osservatrice tecniche di western blotting e studi metabolici relativi all'effetto Warburg nelle cellule tumorali.

- La prof.ssa Chimenti chiede nel dettaglio quali competenze eventuali abbia acquisito nell'analisi dei dati sperimentali, ma la candidata dichiara che queste sono state estremamente limitate, in parte anche a cause delle difficoltà e restrizioni causate dalla pandemia covid-19.

- Il prof. Mangino chiede poi di illustrare il progetto presentato con particolare riferimento al ruolo delle cellule mieloidi nella risposta immunitaria anti-HPV, seguono esposizione e discussione.

Il Colloquio termina alle ore 11:00 e la commissione procede con la formulazione del giudizio complessivo e graduatoria di merito.

### **Giudizi complessivi**

Il candidato GRIMALDI LORENZO ha riportato un punteggio per titoli pari a 45,7, e per il colloquio pari a 40, per un totale di di 85,7 (OTTANTACINQUE virgola SETTE), risultando idoneo a svolgere le attività di ricerca previste dal bando.

La candidata SALSETTA JEANETTE ha riportato un punteggio per titoli pari a 37,7, e per il colloquio pari a 30, per un totale di 67,7 (SESSANTASETTE virgola SETTE), risultando non idonea a svolgere le attività di ricerca previste dal bando.



La Commissione, pertanto, **dichiara il Candidato GRIMALDI Lorenzo vincitore della procedura** di conferimento di 1 assegno per attività di ricerca Categoria A – Tipologia I – MED 46 della durata di 1 anno nell’ambito della ricerca dal titolo “Approcci innovativi nella diagnostica molecolare e cellulare delle patologie virali: infezioni da Papillomavirus umano e da SARS-CoV-2”, responsabile Prof. Giorgio Mangino.

Alle ore 11:40 la Commissione conclude i lavori

Data 31.01.2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione

**Prof.ssa Isotta CHIMENTI**  
**Prof.ssa Antonella CALOGERO**  
**Prof. Giorgio MANGINO**

Segretario verbalizzante  
Presidente  
Membro