sizione (AOO Periferiche) N. 25/2025 Prot. n. 0000168 del 19/03/2025 - [UOR: SI000049 - Classif

SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UN ASSEGNO DI RICERCA AVENTE AD OGGETTO ATTIVITA' DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA"

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B TIPOLOGIA I

BANDO N. 40/2024

VERBALE N. 3

Il giorno 18.03.2025 alle ore 9:00 si è riunita la Commissione esaminatrice per la selezione relativa al conferimento di n. 1 assegno di ricerca categoria B tipologia I per lo svolgimento di attività di ricerca **"Progettazione, realizzazione e test dell'elettronica di front-end per micro-incubatore lab-on-chip"** nell'ambito del progetto ALCYONE (Project: 101082679 — ALCYONE — HORIZON-CL4-2022-SPACE-01) per il SSD ING-INF 01 settore concorsuale 09/E3 "ELETTRONICA".

La riunione si è tenuta online attraverso la piattaforma Google Meet al link: https://meet.google.com/dqf-cjvo-tzp

La Commissione esaminatrice, nominata dal Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale al Consiglio del 25/02/25 è composta da:

Prof. Paolo Gasbarri
Prof. Augusto Nascetti
Dott. Stefano Carletta

La Commissione si è riunita per il colloquio dei candidati ammessi alla prova orale:

ASSIL CHAWRABA ammessa con punti 32/60

ALESSIO DI SERAFINO ammesso con punti 31/60

Alle ore 9:10 è iniziato il colloquio con la candidata ASSIL CHAWRABA, identificata con PASSAPORTO n. LR2501143 rilasciato dalla Repubblica Libanese.

Dopo aver presentato brevemente alla candidata il progetto di ricerca ALCYONE per il quale è stata prevista la posizione messa a bando, la candidata ASSIL CHAWRABA è invitata a presentarsi.

I commissari invitano poi la candidata ad illustrare la sua esperienza con particolare riferimento alle conoscenze nell'ambito dell'elettronica di sistemi embedded e agli aspetti tecnici delle attività di ricerca svolte durante il suo percorso. I commissari pongono alcune domande in relazione ai temi affrontati. In particolare, chiedono dettagli relativi all'architettura dei sistemi embedded utilizzati e ai codici Matlab che la candidata ha sviluppato per l'analisi di segnali.

La candidata risponde alle domande mostrando una discreta esperienza nel processamento di segnali complessi in ambiente Matlab e conoscenze più limitate relativamente alla programmazione e utilizzo di sistemi embedded.

La commissione valuta il colloquio della candidata ASSIL CHAWRABA con punti 20 su 40.

Alle ore 9:35 è iniziato il colloquio con il candidato ALESSIO DI SERAFINO, identificato con CARTA D'IDENTITÀ n. CA87818EH rilasciata dal Comune di Roma.

Dopo aver presentato brevemente al candidato il progetto di ricerca ALCYONE per il quale è stata prevista la posizione messa a bando, il candidato ALESSIO DI SERAFINO è invitato a presentarsi.

I commissari invitano poi il candidato ad illustrare la sua esperienza con particolare riferimento alle conoscenze nell'ambito dell'elettronica di sistemi embedded e agli aspetti tecnici delle attività di ricerca svolte durante il suo percorso. I commissari pongono alcune domande in relazione ai temi affrontati. In particolare, chiedono dettagli relativi alle attività di fabbricazione e test di biosensori basati su risonanza plasmonica superficiale e allo sviluppo di software Python per il controllo automatico di un sistema di misura con elettronica embedded per test in-vivo.

Il candidato risponde alle domande mostrando un'ottima esperienza teorica e pratica nel campo dei biosensori dalla loro fabbricazione con diverse tecnologie e al loro utilizzo in applicazioni pratiche, mostrando una profonda comprensione anche a livello di sistema nel campo della strumentazione biomedica, sia in ambito analitico che diagnostico.

La commissione valuta il colloquio del candidato ALESSIO DI SERAFINO con punti 40 su 40.

Sulla base della valutazione dei titoli e del colloquio la commissione redige la seguente graduatoria:

Candidato	Punteggio titoli	Punteggio colloquio	**Punteggio totale**
ALESSIO DI SERAFINO	31	40	**71** / 100
ASSIL CHAWRABA	32	20	**52** / 100

La commissione dichiara entrambi i candidati idonei per l'assegnazione dell'assegno di ricerca categoria B tipologia I oggetto del bando.

In base alla graduatoria di merito risulta vincitore del bando il candidato ALESSIO DI SERAFINO.

La riunione termina alle ore 10:00.

F.to Paolo Gasbarri

F.to Augusto Nascetti

F.to Stefano Carletta