

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. n. 2002 del 25.10.2022

VERBALE 2

VALUTAZIONE DEI TITOLI

Il giorno 17 Gennaio 2023 alle ore 15:30 si è riunita nei locali del Dip.to di Scienze e Biotecnologie Medico-Chirurgiche, Università la Sapienza di Roma, 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 – 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, composta da:

Prof.ssa Antonella CALOGERO Prof.ssa Isotta CHIMENTI Prof. Giorgio MANGINO Presidente Segretario verbalizzante Membro

La Commissione prende atto che le domande pervenute per il conferimento di 1 assegno per attività di ricerca sono n. 3 (tre):

Dott. FOSSO NGANGUE YANN COLLINS

Dott. GRIMALDI LORENZO

Dott.ssa SALSETTA JEANNETTE

Ciascun membro della Commissione, quindi, dichiara di non aver relazioni di parentela o affinità, entro il quarto grado incluso, con i candidati (art.5 comm a 2D.Lgs 1172/48) e che i candidati da valutare ai fini della procedura valutativa sono n. 3 e precisamente:

Dott. FOSSO NGANGUE YANN COLLINS

Dott. GRIMALDI LORENZO



Dott.ssa SALSETTA JEANNETTE

La Commissione si attiene a quanto stabilito nella riunione preliminare e all'art. 6 del bando per la valutazione dei titoli. La Commissione procede all'esame dettagliato della documentazione allegata dai candidati alla domanda, redige il profilo curriculare dei candidati e conclude la discussione con la formulazione collegiale di un giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica e sul progetto presentati dai candidati.

Candidato Dott. FOSSO NGANGUE YANN COLLINS

Dall'analisi della documentazione allegata alla domanda dal candidato, non risulta presentato insieme ai titoli, alcun progetto di ricerca come richiesto dal Art.1 del Bando della procedura selettiva. Il candidato non può, quindi, accedere alla selezione per mancanza di uno dei titoli richiesti.

Candidato Dott. GRIMALDI LORENZO: Profilo curriculare

Il candidato Grimaldi Lorenzo ha conseguito nel 2022 Laurea Magistrale in Biotecnologie Genomiche, Industriali ed Ambientali (LM-08) presso l'Università degli Studi di Roma ''La Sapienza'' svolgendo una Tesi sperimentale dal titolo: "Studio della resistenza all'insetticida diflubenzuron nel vettore Culex pipiens: caratterizzazione del fenotipo resistente" ottenendo la votazione di 110/110 e Lode e la Laurea Triennale in Biotecnologie Agro-Industriali (L-02) presso l'Università degli Studi di Roma ''La Sapienza''. Il candidato ha effettuato un tirocinio di 3 mesi tramite programma Erasmus+ presso l'Institute of Molecular Biology & Biotechnology - FORTHResearch Institution, Heraklion - Grecia'' occupandosi di modifica del genoma degli insetti nocivi.

Il candidato, inoltre, ha svolto attività di tutorato per il corso di Biotecnologie agroindustriali, Università di Roma ''La Sapienza'' – Dipartimento di Biologia Ambientale.

Il candidato dichiara la seguente pubblicazione in cui risulta secondo autore: Lucchesi V., Grimaldi L., Mastrantonio V., Porretta D., Di Bella L., Ruspandini T., Di Salvo M., Vontas J., Bellini R., Epis S., Caccia S., Bandi C. and Urbanelli S. "Cuticle modifications and overexpression of the chitin-synthase gene in diflubenzuron resistance", Insects, doi: 10.3390/insects13121109.

Il candidato dichiara le seguenti certificazioni: Attestato di frequenza al corso sul rischio nelle strutture sanitarie (2021); Attestato HACCP (2018).

Il candidato dichiara di possedere conoscenze di lingua inglese (con annessa certificazione IELTS) come di seguito specificate:

Comprensione (ascolto e Lettura: C2); Parlato (Interazione e produzione orale C2); Produzione scritta: C1

e di lingua francese come di seguito specificate:

Comprensione (ascolto e Lettura: A2); Parlato (Interazione e produzione orale A2); Produzione scritta: A2



L' attività di ricerca del candidato si è sviluppata principalmente sul seguente filone di ricerca:

resistenza agli insetticidi di vettori di arbovirus umani. Nell'ambito della stessa attività di ricerca candidato ha svolto un Erasmus+ presso l'istituto di biologia molecolare e biotecnologia FORTHResearch di Heraklion in Grecia (il candidato allega certificazione con annessa decorrenza e durata).

Il candidato presenta uno studio del potenziale diagnostico dei miRNAs isolati nelle vescicole del sangue periferico di pazienti affetti da carcinoma cutaneo squamocellulare (SCC) e dal suo precursore, la cheratosi actinica (AK). L'impianto sperimentale prevede l'utilizzo di prelievi di sangue da pazienti affetti da SCC ed AK, l'isolamento delle vescicole extracellulari e la misurazione di specifici miRNA in queste contenuti, con lo scopo identificare possibili biomarker diagnostici per le infezioni da HPV. Il progetto prevede essenzialmente l'uso di tecniche di biologia molecolare conformemente alle competenze del candidato.

Il progetto ha un buon razionale teorico ed è solidamente supportato da un punto di vista tecnico. Da un punto di vista dell'innovatività dell'approccio la proposta risulta valida, tecnicamente fattibile e con una potenziale ricaduta nella ricerca traslazionale.

Giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica, sul progetto di ricerca e relativi punteggi:

-	Progetto di ricerca	punti 30
-	Voto di laurea	punti 15

- Dottorato di ricerca ovvero Specializzazione di area medica (per i settori interessati)
 punti 0
- Diplomi di specializzazione o attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea punti 0,2
- Pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca punti 0,2
 - Punti per capitoli di libri e monografie punti 0
- altri titoli collegati a svolgimento di documentata per decorrenza e durata attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali punti 0,3

TOTALE COMPLESSIVO

45,7 punti

Candidato Dott.ssa SALSETTA JEANNETTE: Profilo curriculare

La candidata Salsetta ha conseguito nel 2022 la Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria e Cellulare e Molecolare (LM-6) presso l'Università degli Studi di Catania svolgendo una Tesi Sperimentale dal titolo: "La deprivazione di Arginina e Triptofano



modula la risposta agli inibitori del proteasoma nel Mieloma Multiplo" ottenendo la votazione di 110/110 e la Laurea Triennale in Scienze Farmaceutiche Applicate – Curriculum Tossicologia dell'Ambiente e degli Alimenti (L-29) presso l'Università degli Studi di Catania. Ha, inoltre, conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di Biologo nel 2022.

La candidata ha, inoltre, partecipato ai seguenti corsi di formazione: "Corso Consulente per l'igiene degli alimenti e gestione del sistema H.A.C.C.P." (2020); "Corso Tecniche di campionamento delle matrici alimentari" (2020).

La candidata dichiara di possedere conoscenze di lingua inglese come di seguito specificate:

Comprensione (ascolto e Lettura: B1); Parlato (Interazione e produzione orale A2); Produzione scritta: B1

L' attività di ricerca della candidata si è sviluppata principalmente su diversi filoni di ricerca:

- a) uso di inibitori del proteasoma nell'ambito del mieloma multiplo
- b) della tossicità dei sedimenti in campioni di acque dolci, marine e salmastre

La candidata presenta un progetto di valutazione dell'inibizione della proliferazione cellulare tramite modulazione dell'interazione tra HPV e sistema dell'ubiquitina del proteasoma (UPS). L'impianto sperimentale prevede l'utilizzo di cellule mieloidi umane, campioni di derivazione umana ed inibitori del proteasoma (Bortezomib e Carfilzomib) per valutare l'interazione tra E6AP ed E6 e se l'impiego degli inibitori del proteasoma possa inibire il loro legame. Il progetto prevede l'uso di tecniche di analisi di espressione proteica, ciclo cellulare, proliferazione cellulare ed immunofluorescenza conformemente alle competenze della candidata. Il progetto ha un buon razionale teorico ed è sufficientemente supportato da un punto di vista tecnico anche se il ruolo dell'interazione E6AP/E6 nella carcinogenesi HPV-indotta è ampiamente riportato. Non risulta chiaro quale ruolo possano giocare le cellule mieloidi nella carcinogenesi HPV-indotta e la funzione in questo ambito cellulare dell'interazione E6/E6AP.

Giudizio complessivo sui titoli, sull'attività scientifica, sul progetto di ricerca e relativi punteggi:

Progetto di ricerca

punti 25

Voto di laurea

punti 12

Dottorato di ricerca ovvero Specializzazione di area medica (per i settori interessati)
 punti 0



 Diplomi di specializzazione o attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea
 punti 0,7

Pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca

punti 0,

Punti per capitoli di libri e monografie

punti 0

altri titoli collegati a svolgimento di documentata – per decorrenza e durata – attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali punti 0

TOTALE COMPLESSIVO

37,7 punti

La riunione viene sciolta alle ore 16:30 e la commissione viene riconvocata il 31.01.2023 alle ore 10:00 in modalità telematica per lo svolgimento dei colloqui orali e la formulazione della graduatoria finale.

Data 17.01.2023

Letto, approvato e sottoscritto.

La Commissione:

Prof.ssa Antonella CALOGERO

Presidente

Prof.ssa Isotta CHIMENTI

Segretario verbalizzante

Prof. Giorgio MANGINO

Membro