



SELEZIONE pubblica, indetta con bando n. 1/2022 (D.D. rep. n. 85 del 04/02/2022 - VII classe 1) dal Dipartimento di Scienze Biomediche dell'Università degli Studi di Cagliari, nell'ambito del Progetto: "Targeting the T3/thyroid receptor axis: a new therapeutic opportunity for hepatocellular carcinoma?", finanziato da Fondazione AIRC, CUP: F51I17000680005", Resp.: Prof. Amedeo Columbano, avente oggetto la seguente prestazione: "Analisi bioinformatica di dati trascrittomici in formato FASTQ derivanti dal sequenziamento in NGS di c-DNA derivante da lesioni preneoplastiche nel fegato di ratto. L'analisi dovrà essere eseguita mediante l'utilizzo del python-based workflow management tool Snakemake, unitamente all'environment management system CONDA; i risultati ottenuti dovranno essere integrabili con quelli già ottenuti da precedenti analisi su altri campioni"

Verbale I seduta (valutazione dei titoli)

Il giorno 17/02/2022 alle ore 15:30, in collegamento mediante la piattaforma SKYPE, si riunisce la Commissione giudicatrice per la valutazione dei titoli, con la seguente composizione (Disposizione direttoriale rep. 112 del 14/02/2022):

- Prof. Andrea Perra, professore associato di Patologia Generale
- Dott. Fabio Marongiu, ricercatore TDB di Patologia Generale;
- Dott.ssa Marta Anna Kowalik, ricercatrice di Patologia Generale.

Le funzioni di Presidente e Segretario sono attribuite come segue:

- Andrea Perra, Presidente
- .Marta Anna Kowalik, Segretario

Il Presidente dà lettura dell'avviso pubblico di selezione al fine di evidenziare le operazioni di competenza.

In particolare, viene rilevata l'errata correge relativamente all'avviso pubblico di selezione nel quale, al primo e al sesto capoverso è riportato "Progetto: Targeting the T3/thyroid receptor axis: a new therapeutic opportunity for hepatocellular carcinoma?, finanziato da Fondazione AIRC, CUP: F51I17000680005, Resp.: Prof. Andrea Perra". La dicitura corretta è la seguente: "Progetto: Targeting the T3/thyroid receptor axis: a new therapeutic opportunity for hepatocellular carcinoma?, finanziato da Fondazione AIRC, CUP: F51I17000680005, Resp.: Prof. Amedeo Columbano". Inoltre, al secondo capoverso dell'articolo 8, "Responsabile Scientifico: Prof. Andrea Perra", la dicitura corretta è "Responsabile Scientifico: Prof. Amedeo Columbano".

In seguito, la Commissione considera le indicazioni previste dall'avviso pubblico (artt. 7 e 9), che attribuiscono un massimo di 40 punti per la valutazione dei titoli, distinti come segue (art. 7):

- A) Laurea triennale o diploma di laurea (ante D.M. 509/99) in: biotecnologie, biologia;
- B) Laurea specialistica/magistrale in: Farmacia, CTF, specialistica Biotecnologie o equivalenti;
- C) altri titoli richiesti: documentata esperienza in analisi bioinformatica di dati trascrittomici mediante workflow manager Snakemake e l'environment management system CONDA.

La procedura di valutazione dei titoli avviene secondo i seguenti criteri di cui all'art. 9:

- voto di laurea Magistrale: fino a un massimo 5 punti;



- valutazione del CV nell'ottica delle finalità di cui al presente progetto fino a un massimo di 25 punti;
- valutazione della conoscenza della lingua inglese: fino a 5 punti;
- pubblicazioni attinenti: fino a un massimo di 5 punti.

La Commissione procede a dettagliare ulteriormente i punteggi previsti all'art. 9 del bando come segue:

- Voto di laurea di 110 e lode, punti 5
- Voto di laurea da 106 a 110, punti 4
- Voto di laurea da 100 a 105, punti 3
- Voto di laurea fino a 99, punti 2

- Conoscenza certificata della lingua inglese (5 punti per il livello B2)
- Valutazione del curriculum vitae in coerenza con l'oggetto dell'attività da svolgere
 - esperienza professionale: punti 3 per ogni periodo di 4 mesi fino a massimo 15 punti
 - titoli di formazione specifica: 0,5 punto per ogni corso specifico documentato da certificato di partecipazione, fino a massimo 3 punti
 - dottorato di ricerca: punti 5
 - master di II livello: punti 2
- Pubblicazioni attinenti: 1 punto primo, ultimo nome o corresponding author, 0,5 punti posizione intermedia. Fino a un massimo di 5 punti.

La Commissione prende atto che hanno presentato domanda di partecipazione alla selezione in argomento i seguenti candidati:

1) **Rajesh Pal**, prot. 33005 del 11 febbraio 2022

I Commissari, esaminate le candidature, dichiarano di non aver con i candidati alcun vincolo di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso.

La Commissione procede all'esame della documentazione pervenuta nei termini via p.e.c. alla Segreteria del Dipartimento. Viene verificata la completezza della documentazione allegata alle domande.

Si rileva, in particolare, la congruità dei titoli con le specifiche previste dall'avviso pubblico di selezione, e si procede all'assegnazione dei seguenti punteggi:

Rajesh Pal

- Voto di laurea: **punti 2;**
- Conoscenza certificata della lingua inglese: livello B2 **punti 5;**
- Esperienza professionale: 36 mesi relativi all'attività di NGS sequencing and data analysis presso CRS4 – Sardegna **punti 15;**
- Titoli di formazione specifica: n. 2 corsi in NGS Bioinformatics e Whole Transcriptomic Analysis, **punti 1;**



- Dottorato di ricerca in Medicina Molecolare e Traslazionale: **punti 5**;
- Pubblicazioni attinenti: 2 pubblicazioni primo nome e 5 pubblicazioni con posizione intermedia **punti 4,5**

Sulla base dei punteggi parziali attribuiti, la Commissione definisce il punteggio totale relativo ai titoli secondo il dettaglio seguente:

1) Rajesh Pal 32,5 punti

La Commissione termina i lavori della valutazione dei titoli alle ore 16:30, e procede con la seconda parte della riunione per la valutazione orale del candidato.

I Commissari

F.to Prof. Andrea Perra

F.to Dott. Fabio Marongiu

F.to Dott.ssa Marta Anna Kowalik