



**VERBALE DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA CAT. B TIPO II**

**Bando AR-B tipo II N. 490/2019, Prot. n. 3868 del 03/12/2019**

**Struttura:** Dipartimento di Chimica, Università di Roma La Sapienza

**VERBALE N.1**

Il giorno 10 febbraio 2020 alle ore 16:00 presso i locali del Dipartimento di Chimica (Edificio Cannizzaro) si è riunita la Commissione giudicatrice per la selezione relativa al conferimento di un assegno per la collaborazione ad attività di ricerca cat. B tipo II della durata di 12 mesi per il settore scientifico-disciplinare CHIM/01 relativo al progetto di ricerca “Caratterizzazione del profilo molecolare di campioni di neve mediante tecnologie omiche” da svolgere presso il Dipartimento di Chimica dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con decreto D.D. n. 5/2020 Prot. n. 215 del 10 febbraio 2020, è composta da:

Prof. Aldo LAGANA’	membro esperto con funzioni di Presidente
Prof. Chiara CAVALIERE	membro esperto
Prof Anna Laura CAPRIOTTI	membro esperto con funzioni di Segretario

La Commissione si è riunita per prendere visione del bando, stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi e le norme per la prosecuzione dei lavori.

Il punteggio riservato ai titoli è 70 (settanta) punti/100. I contenuti valutati sono stati selezionati in base al bando concorsuale (art. 5 e art. 6) e a ciascuno è attribuito un punteggio, determinato in base ai seguenti criteri:

1. fino a 10 punti per il dottorato di ricerca o titoli equipollenti nell'ambito di tematiche del SSD CHIM/01 (Chimica Analitica), conseguito in Italia o all'estero;
2. fino a 5 punti per il voto di laurea:



- |                               |         |
|-------------------------------|---------|
| a) votazione da 95 a 100/110  | 1 punto |
| b) votazione da 101 a 104/110 | 2 punti |
| c) votazione 105 a 109/110    | 3 punti |
| d) votazione 110/110          | 4 punti |
| e) votazione 110/110 e lode   | 5 punti |
3. fino a 30 punti per le pubblicazioni, tenendo in considerazione originalità, rigore metodologico, congruenza dell'attività del candidato con le tematiche dell'incarico, rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica:
- |  |         |
|--|---------|
| a) pubblicazione su riviste internazionali | 7 punti |
| b) pubblicazione su riviste nazionali      | 2 punti |
| c) brevetti internazionali                 | 5 punti |
| d) brevetti nazionali                      | 1 punto |
4. fino a 5 punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'estero;
- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| a) diploma di specializzazione | 5 punti |
| b) corso di perfezionamento    | 2 punti |
5. fino a 10 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali, debitamente attestati con decorrenza e durata dell'attività stessa, in relazione all'attinenza del tema della ricerca;
- |   |         |
|---|---------|
| a) borse di studio per attività di ricerca (durata minima 6 mesi) | 4 punti |
| b) contratti per attività di ricerca (durata minima 6 mesi)       | 6 punti |
| c) incarichi di ricerca nazionali (durata minima 6 mesi)          | 6 punti |
| d) incarichi di ricerca internazionali (durata minima 6 mesi)     | 8 punti |
6. fino a 10 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

Sono ammessi a sostenere il colloquio orale i candidati che nella valutazione dei titoli abbiano raggiunto un punteggio di almeno 50 (cinquanta) punti/100.



Fino a 30 (trenta) punti/100 sono attribuiti per il colloquio orale.

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti (art. 7 del bando concorsuale):

- conoscenza dei metodi di estrazione per proteine e lipidi da matrici complesse;
- conoscenza della gestione di strumentazione di spettrometria di massa ad alta risoluzione abbinata a cromatografia liquida anche capillare;
- conoscenza dei metodi di analisi per lipidi e proteine mediante lipidomica e proteomica;
- conoscenza dei principali software bioinformatici dedicati all'analisi degli spettri di massa ad alta risoluzione.

Si considera superata la valutazione comparativa per i candidati che abbiano raggiunto, sommando titoli e colloquio orale, un punteggio pari a 70 (settanta) punti/100.

La seduta è tolta alle ore 17:00 e si riconvoca per le ore 13:00 del giorno 17 febbraio 2020 per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati.

IL PRESIDENTE                      Prof. Aldo Laganà

IL COMPONENTE                    Prof. Chiara Cavaliere

IL SEGRETARIO                    Prof. Anna Laura Capriotti

Roma, 10 febbraio 2020