



BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 (uno) ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA, CATEGORIA B - TIPOLOGIA I, PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/26 - BANDO n. 37/2022 Protocollo n. 2989 del 22.11.2022 - DIPARTIMENTO DI CHIMICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

Progetto di ricerca: Sintesi diretta di materiali elettrodici da batterie litio ione a fine vita

Settore Scientifico Disciplinare: ING-IND/26

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

Responsabile scientifico: Dott. Pietro Altimari

VERBALE N.3

Il giorno 17 febbraio 2022 alle ore 10.00 si è riunita avvalendosi degli strumenti telematici di lavoro collegiali (via Google Meet), la Commissione esaminatrice per la selezione relativa al conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia I.

La Commissione esaminatrice, designata dal Direttore con decreto Protocollo n. 222 del 01.02.2023, è composta da:

- Prof.ssa Francesca PAGNANELLI
- Dott. Antonio BRASIELLO
- Dott. Pietro ALTIMARI

La Commissione constata che sono presenti mediante collegamento telematico i candidati Silvia Iacobelli e Alessio Varotto, che hanno rinunciato al preavviso di 20 (venti) giorni e accettato di presentarsi in data odierna alle ore 10.00 per lo svolgimento della prova orale.

La Commissione procede quindi alla identificazione dei candidati.

La candidata Silvia Iacobelli, nata a Roma (RM) il 25/09/1995, viene identificata mediante carta d'identità n. AV 1793704, rilasciata dal Comune di Roma (RM), il 27/12/2013, scadenza 25/09/2024.

Il candidato Alessio Varotto, nato ad Anzio (RM) il 12/11/1998, viene identificato mediante carta d'identità n. CA27196MO, rilasciata dal Comune di Aprilia (LT), il 29/07/2022, scadenza 12/11/2032.

I candidati dichiarano di aver ricevuto e preso visione di copia del verbale redatto in data 13/02/2023 dalla Commissione esaminatrice, nel quale è stata riportata la valutazione dei titoli.



La Commissione procede quindi allo svolgimento dei colloqui con i candidati.

Alla candidata Silvia Iacobelli vengono rivolte le seguenti domande:

- Descrizione dei processi disponibili allo stato dell'arte per il riciclo di batterie litio ione a fine vita.
- Descrizione di strategie di processo per il recupero di litio da batterie litio ione a fine vita.

Al candidato Alessio Varotto vengono rivolte le seguenti domande:

- Descrizione di un processo per la conversione della grafite recuperata da batterie litio ione in materiali a base di grafene
- Tecniche analitiche per la quantificazione di materiali a base di grafene.

Al termine dei colloqui, e dopo una discussione sull'esposizione dei candidati, la Commissione giudicatrice attribuisce unanimemente ai candidati i seguenti punteggi e giudizi:

- **Silvia Iacobelli**

Giudizio della Commissione

La candidata dimostra di avere una conoscenza molto buona dei processi disponibili allo stato dell'arte per il riciclo di batterie litio ione. Inoltre, la candidata identifica e descrive correttamente alcune delle strategie di processo adottate per il recupero di litio da batterie litio-ione a fine vita.

La Commissione attribuisce pertanto **38 (trentotto) punti** per il colloquio.

La valutazione finale complessiva della Commissione, relativamente sia ai titoli che al colloquio, per la candidata Silvia Iacobelli è pertanto la seguente:

- **46 (quarantasei) punti** per i titoli
- **38 (trentotto) punti** per il colloquio.

Il punteggio totale assegnato alla candidata Silvia Iacobelli è quindi pari a **84 (ottantaquattro)**.



- **Alessio Varotto**

Giudizio della Commissione

Il candidato descrive in modo sufficientemente chiaro il metodo di Hummers per la produzione di materiali a base di grafene a partire da grafite. Il candidato dimostra una conoscenza parziale delle tecniche adottate per l'identificazione e la quantificazione di materiali a base di grafene.

La Commissione attribuisce pertanto **30 (trenta) punti** per il colloquio.

La valutazione finale complessiva della Commissione, relativamente sia ai titoli che al colloquio, per il candidato Alessio Varotto è pertanto la seguente:

- **45 (quarantacinque) punti** per i titoli
- **30 (trenta) punti** per il colloquio.

Il punteggio totale assegnato al candidato Alessio Varotto è quindi pari a **75 (settantacinque)**.

Visti tutti gli atti del concorso, la Commissione procede alla formazione della graduatoria finale degli idonei, che sarà resa pubblica mediante pubblicazione sul sito web del Dipartimento e dell'Università.

Visti tutti gli atti del concorso, ivi inclusa la graduatoria finale, la Commissione designa la candidata Silvia Iacobelli vincitrice della selezione di cui al bando n. 37/2022.

La Commissione conclude i lavori alle ore 11.20 del giorno 17/02/2023.

IL PRESIDENTE Prof.ssa Francesca Pagnanelli
(Dichiarazione di Adesione Allegata)

IL COMPONENTE Dott. Antonio Brasiello
(Dichiarazione di Adesione Allegata)

IL SEGRETARIO Dott. Pietro Altimari

.....

Roma, 17 febbraio 2023