

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO PER LO  
SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B Tipologia II  
Bando n. 20/2022 Protocollo n. 2021 del 01.09.2022 Repertorio n. 34/2022**

**SETTORE:** SSD: CHIM 02 "Chimica Fisica",

**Progetto di RICERCA:** "Materiali elettropositivi ad alta capacità per batterie litio-ione"

**STRUTTURA:** Dipartimento di Chimica

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Prof. Maria Assunta Navarra

**VERBALE N° 3**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, designata dal Direttore del Dipartimento di Chimica con Decreto Repertorio n. 70/2022 Protocollo n. 2647 del 21.10.2022, composta da:

- 1) Prof. Luciano Galantini, Presidente
- 2) Prof.ssa Maria Assunta Navarra, Componente
- 3) Dott.ssa Valentina Migliorati, Segretario

si riunisce per via telematica il giorno 21/11/2022 alle ore 12:45 per concordare le modalità di svolgimento del colloquio. Si decide di predisporre tre gruppi di due domande, in relazione agli argomenti indicati all'articolo 7 del bando, denominati "busta A", "busta B" e "busta C". Ad ogni candidato verranno sottoposte le due domande, previa estrazione a sorte di una delle "buste" da parte dei candidati, a cominciare dal primo candidato interrogato in ordine alfabetico. Alle ore 13:00 del giorno 21 novembre 2022, come da convocazione, la Commissione constata il collegamento telematico dei seguenti candidati:

**Arcangelo Celeste**  
**Manuela Russo**

invitandoli alla propria identificazione.

Il candidato Arcangelo Celeste, nato a Pesticci (Matera, Italia) il 19/01/1992, provvede alla sua identificazione mediante Carta d'Identità n. AT7145620, scadenza 19/01/2025, rilasciata dal comune di Bernalda (Matera, Italia) 21/10/2014.

La candidata Manuela Russo, nata a Frattamaggiore (Napoli, Italia) il 11/08/1973, provvede alla sua identificazione mediante Passaporto n. YC0242496, scadenza 14/09/2032, rilasciato dal MAECI il 15/09/2022.

I candidati affermano di aver preso visione della graduatoria per punteggi riguardante la valutazione dei titoli presentati, pubblicata nel sito web del Dipartimento.

La Commissione decide unanimemente di dare luogo al colloquio orale.

Al candidato Arcangelo Celeste vengono rivolte le seguenti due domande, riportate nella busta "C" selezionata dallo stesso candidato:

- 1) Obiettivo scientifico e principali metodologie applicate nel tirocinio di tesi di dottorato;
- 2) Processi degradativi in batteria aprotica secondaria: descrivere i processi chimico fisici che possono causare degradazione/fine vita delle celle e le principali tecniche di indagine.

Alla candidata Manuela Russo vengono rivolte le seguenti due domande, riportate nella busta "B" selezionata dalla stessa candidata:

- 1) Obiettivo scientifico e principali metodologie applicate nel tirocinio di tesi di dottorato;
- 2) Proprietà funzionali di materiali per batteria: descrivere i principali metodi di indagine sperimentale e le grandezze significative.

Al termine del colloquio orale e dopo uno scambio di pareri sull'esposizione dei candidati, la Commissione giudicatrice attribuisce unanimemente ai candidati i seguenti punteggi e giudizi:

- **Arcangelo Celeste: 40 (quaranta) punti** per il colloquio orale.

Giudizio della Commissione:

Il candidato Arcangelo Celeste espone brillantemente le attività di ricerca svolte durante la tesi di dottorato e dimostra un'ottima conoscenza dell'argomento inerente al progetto di ricerca oggetto del bando e la sua implementazione tecnologica. Dimostra inoltre padronanza delle metodologie d'indagine elettrochimica e chimico-fisica dei materiali per accumulatori litio-ione, descrivendo in maniera approfondita i processi di degradazione delle celle in esame.

- **Manuela Russo: 30 (trenta) punti** per il colloquio orale.

Giudizio della Commissione:

La candidata Manuela Russo espone brillantemente le attività di ricerca svolte durante la tesi di dottorato e negli sviluppi successivi. Dimostra interesse per l'argomento inerente al progetto di ricerca oggetto del bando e una conoscenza sufficiente della sua implementazione tecnologica. Dimostra inoltre buona conoscenza dei metodi d'indagine chimico-fisica e descrive alcune proprietà funzionali di materiali per batterie litio-ione.

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

La Commissione decreta il Dott. Arcangelo Celeste vincitore della procedura selettiva.

La Commissione conclude i lavori di cui sopra alle ore 14:05 del giorno 21/11/2022.

Roma, 21/11/2022

IL PRESIDENTE, Prof. Luciano Galantini

IL SEGRETARIO, Dott.ssa Valentina Migliorati

IL COMPONENTE, Prof.ssa Maria Assunta Navarra