

**PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM/03 (TITOLO DELLA RICERCA “Processi di elettroriduzione della CO<sub>2</sub> con elettrodi nanostrutturali”– CUP F53C21000200007) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE FARMACEUTICHE ED AGRARIE, BANDITO CON D.R. 1898/2022 n. 329629 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 29/11/2022**

**VERBALE N. 2**

Il giorno 9-01-2023, alle ore 15:30 si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura selettiva per il conferimento di un assegno per lo svolgimento di attività di ricerca per il settore scientifico-disciplinare CHIM/03 (Titolo della ricerca : “Processi di elettroriduzione della CO<sub>2</sub> con elettrodi nanostrutturali”) così composta:

- Stefano Caramori, professore ordinario presso l'Università di Ferrara
- Serena Berardi, professore associato presso l'Università di Ferrara
- Alessandra Molinari, professore associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof.ssa Alessandra MOLINARI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof.ssa Serena BERARDI

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza dei sottoelencati candidati, riconosciuti tramite esibizione del documento di identità: Dott.: Alessandro NIORETTINI, candidato unico.

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Alessandro Niorettini a cui sono poste le seguenti domande:

- Principi di voltammetria ciclica, analisi di Tafel, limiti e potenzialità
- Elettrodeposizione di co-catalizzatori e loro reattività ai fini della riduzione elettrochimica della CO<sub>2</sub>
- Strategie di preparazione di elettrodi ad alta area superficiale.

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese

Valutazione: punti 30/30

Infine la Commissione ha attribuito a ciascun candidato i seguenti punteggi complessivi per titoli e colloquio per i candidati che hanno superato il colloquio con un punteggio uguale o superiore a 20/30:

- Dott. Alessandro Niorettini punti 81/100

La Commissione ha comunicato ai concorrenti l'esito della prova orale, mediante pubblicazione dei risultati nella sede del colloquio.

Il presente verbale viene inviato al Rettore per i successivi adempimenti.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:00

## **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Alessandra MOLINARI
- Segretario: Prof.ssa Serena BERARDI
- Membri: Prof. Stefano CARAMORI