

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE CHIM03 (TITOLO DELLA RICERCA Sviluppo di Materiali e di Dispositivi Foto-Elettrochimici per Combustibili Solari ) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche e Farmaceutiche , BANDITO CON D.R. n. 275 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 6/3/2018

VERBALE N.2

Il giorno 16 aprile 2018 alle ore 10.30 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 : Sviluppo di Materiali e di Dispositivi Foto-Elettrochimici per Combustibili Solari ) così composta:

- Carlo Alberto Bignozzi, Professore Ordinario di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara
- Stefano Caramori, Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara
- Alessandra Molinari, Professore Associato di Chimica Generale e Inorganica presso l'Università di Ferrara

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza dei sottoelencati candidati:

Dott. Serena Berardi,

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Serena Berardi

a cui sono poste le seguenti domande:

- Au e Cu come catalizzatori per la riduzione della CO<sub>2</sub> : proprietà, selettività e stadi ritenuti cineticamente determinanti nella riduzione elettrochimica della CO<sub>2</sub>
- principali limitazioni all'efficienza dell'ematite come fotoanodo per il water splitting e linee di ricerca per possibili approcci migliorativi
- principi di sensibilizzazione spettrale di semiconduttori da parte di specie molecolari adsorbite

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. Serena Berardi punti 100/100

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 11.25

LA COMMISSIONE

