



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 (Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie, BANDITO CON D.R. 144/2021 n. 29121 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 02/02/2021

VERBALE N. 2

Il giorno 02-03-2021, alle ore 18:01 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: Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) così composta:

- Serena Berardi , RTD-B presso l'Università di Ferrara
- Stefano Caramori , PO presso l'Università di Ferrara
- Mirco Natali, PA presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Stefano CARAMORI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott.ssa Serena Berardi

Per lo svolgimento del colloquio.

La Commissione, tenuto conto delle caratteristiche del colloquio, accerta la presenza in collegamento telematico su piattaforma google meet dei sottoelencati candidati, riconosciuti tramite esibizione del documento di identità:

Dott.: Michele Mazzanti, candidato unico

La Commissione ha proceduto ad esaminare gli stessi:

- Dott. Michele Mazzanti

a cui sono poste le seguenti domande:

- Principi di elettrolisi fotoassistita dell'acqua: Il caso dell'energetica della cella quando il potenziale di flat band è inferiore al livello di fermi della coppia H⁺/H₂
- Livello di quasi Fermi in semiconduttori sotto illuminazione
- Principi di fotocatalisi per la rimediazione ambientale

ed è stata valutata la conoscenza della lingua: Inglese

Valutazione: Il candidato risponde in modo molto esauriente alle domande rivoltegli dalla commissione, mostrando una conoscenza profonda dei principi alla base del funzionamento di celle fotoelettrochimiche e dei processi dinamici in fotocatalisi. Sono assegnati 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. Michele Mazzanti punti **75/100**

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.

SL

La riunione ha avuto termine alle ore 18:01.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Stefano CARAMORI
- Segretario: Dott.ssa Serena Berardi
- Membri: Prof. Mirco NATALI


Stefano Caramori

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE (TITOLO DELLA RICERCA Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie , BANDITO CON D.R. BANDITO CON D.R. 144/2021 n. 29121 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 02/02/2021

La sottoscritta, Prof. BERARDI SERENA, membro della commissione giudicatrice della 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 Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) presso il dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie dichiara di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della Commissione del 2/3/2021 (colloquio)

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara , lì 2 Marzo 2021

Handwritten signature of Serena Berardi in black ink.

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE (TITOLO DELLA RICERCA Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie , BANDITO CON D.R. BANDITO CON D.R. 144/2021 n. 29121 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 02/02/2021

Il sottoscritto, Prof. Mirco Natali, membro della commissione giudicatrice della 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 Preparazione solvotermale di giunzioni orientate n-n di WO₃/BiVO₄ e loro Caratterizzazione) presso il dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie dichiara di aver partecipato, per via telematica, alle sedute della Commissione del 2/3/2021 (Colloquio)

Dichiara inoltre di concordare con il verbale a firma degli altri membri della Commissione.

Ferrara, li 2 Marzo 2021

