

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.1

Il giorno 01-03-2021, alle ore 16:08 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

La Commissione, presa visione del bando e preso atto che costituiscono titoli preferenziali per l'attribuzione dell'assegno il titolo di dottore di ricerca o un titolo equivalente conseguito all'estero, purché attinente al settore scientifico cui si riferisce l'assegno, nonché il titolo di specializzazione di area medica, corredato da una adeguata produzione scientifica, ha stabilito i seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di 50 punti così suddivisi

Fino ad un massimo di punti 25 per possesso della Laurea Magistrale in Scienze Chimiche nel campo della fotochimica, fotocatalisi, scienza dei materiali. Saranno assegnati 25 punti per la laurea conseguita con la votazione di 110/110 e lode, 20 punti per la fascia 110-108, 15 punti per la fascia 105-107 e 10 punti per punteggi inferiori a 105

25 punti per possesso del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche nel campo della fotochimica, fotocatalisi, scienza dei materiali, elettrochimica

Fino ad un massimo di punti 20 punti così suddivisi:

1) 10 punti per articolo di ricerca, pubblicato su riviste internazionali con referee anonimi, prodotto come autore o coautore nel campo della fotochimica, fotocatalisi, fotoelettrochimica o scienza dei materiali fino ad un massimo di 10 punti

2) Documentata attività di ricerca svolta post laurea, in istituti di ricerca o università italiane o straniere: (0.83 punti/mese) in qualità di borsista, collaboratore a progetto, assegnista di ricerca su ricerche nel campo della fotochimica, fotocatalisi, scienza dei materiali, fotoelettrochimica. Fino ad un massimo di 10 punti

Totale punti 70/70



La Commissione esamina quindi il seguente elenco dei candidati che hanno presentato domanda di ammissione alla selezione:

Dott.: Michele Mazzanti, candidato unico

Ognuno dei membri dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità, entro il 4° grado incluso, con gli altri commissari e con i candidati (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.48 n. 1172) compresi nell'elenco fornito dall'Amministrazione.

Dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c..

La Commissione prende in esame le domande dei candidati e procede alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità ai criteri sopraesposti.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Michele Mazzanti, candidato unico, complessivi punti 45/70 di cui:

Categoria titoli : Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

Titolo presentato Laurea Magistrale in Scienze Chimiche con il punteggio di 110/110 e lode conseguita il 14/3/2017 presso L'Università degli Studi di Ferrara sul tema della fotocatalisi, con titolo di tesi " Controllo delle proprietà fotocatalitiche del TiO₂: effetto del complesso Cu(II) ftalocianina sulla riduzione di 4-nitrobenzaldeide"

Punteggio: 25

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Articoli di Ricerca

Titolo presentato Il candidato allega 1 articolo di ricerca nel campo della fotocatalisi: Turning Waste into Useful Products by Photocatalysis with Nanocrystalline TiO₂ Thin Films: reductive Cleavage of Azo Bond in the Presence of Aqueous Formate" Nanomaterials (2020), 10, 2147

Punteggio: 10

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Attività di ricerca post-laurea

Titolo presentato 2 anni di assegno di ricerca, svolti dal 2018 al 2020 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell' Università di Ferrara e 3 mesi di borsa di studio, a decorrere dal 1 novembre 2020 presso il Dipartimento di Scienze Chimiche e Farmaceutiche dell' Università di Ferrara. Il candidato si è occupato di fotocatalisi eterogenea su elettrodi e su dispersioni di semiconduttori di titania. Ha usufruito di una borsa di studio relativa alla preparazione di fotoelettrodi a base di BiVO₄, in linea con la ricerca proposta nel presente bando

Punteggio: 10

TOTALE: 45

I candidati che hanno ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70:

- Michele Mazzanti

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 2/03/2021 alle ore 18 in modalità telematica tramite la piattaforma google meet.

I candidati saranno convocati tramite mail dalla Commissione e potranno sostenere il colloquio solo muniti di un documento di riconoscimento valido.

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli e la data e il luogo di svolgimento del colloquio viene quindi inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 18:10.

LA COMMISSIONE

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



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. 144/2021 n. 29121 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 02/022021

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 1/3/2021 (criteri di valutazione e analisi dei titoli)

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

Ferrara , lì 1 Marzo 2021

Serena Berardi

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 1/3/2021 (criteri di valutazione e analisi dei titoli)

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

Ferrara, lì 1 Marzo 2021

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Mirco Natali', written in a cursive style.