



Procedura selettiva pubblica per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca presso strutture dell'Università degli Studi di Ferrara

seduta del 08-01-2024

Verbale collettivo

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 “Idrogel areofobici fotoattivi per la produzione di idrogeno mediante celle fotoelettrosintetiche basate su composti molecolari”) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, BANDITO CON D.R. 1957/2023 n. 274951 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 12/12/2023

VERBALE N.1

Il giorno 28-02-2024 alle ore 14:34 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 CHIM03 (Titolo della ricerca : “Idrogel areofobici fotoattivi per la produzione di idrogeno mediante celle fotoelettrosintetiche basate su composti molecolari”) così composta:

- Serena Berardi, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Stefano Caramori, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Alessandra Molinari, Professore Associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof.ssa Serena BERARDI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Stefano CARAMORI

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 criteri generali di valutazione dei titoli di cui all'Allegato A.

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

Cognome	Nome
Milani	Martina
.....
.....
.....

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. Martina Milani, candidata unica, complessivi punti 53/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato [INSERIRE BREVE DESCRIZIONE DEL TITOLO PRESENTATO DAL CANDIDATO]	Punteggio
Formazione - Laurea Magistrale	Laurea Magistrale in Scienze Chimiche con votazione 110/110 e lode	5
Formazione - Certificazioni linguistiche	Certificazione di Lingua inglese, livello B2	3
Formazione - Attività di Tutorato	3 Tutorati per attività didattiche e 2 Tutorati per attività laboratoriali	10
Attività Scientifica - Articolo in rivista	Martina Milani, Michele Mazzanti, Giuliana Magnacca, Stefano Caramori, Alessandra Molinari "A novel hydrothermal CdS with enhanced photocatalytic activity and photostability for visible light hydrogenation of azo bond: synthesis and characterization" https://doi.org/10.3390/nano13030413	6
Attività Scientifica - Articolo in rivista	Martina Milani, Michele Mazzanti, Stefano Caramori, Graziano Di Carmine, Giuliana Magnacca, Alessandra Molinari "Composite CdS/TiO ₂ Powders for the Selective Reduction of 4-Nitrobenzaldehyde by Visible Light: Relation between Preparation, Morphology and Photocatalytic Activity" doi.org/10.3390/catal13010074	6
Attività Scientifica - Articolo in rivista	Michele Mazzanti, Martina Milani, Vito Cristino, Rita Boaretto, Alessandra Molinari, Stefano Caramori "Visible Light Reductive Photocatalysis of Azo-Dyes with n-n Junctions Based on Chemically Deposited CdS" doi.org/10.3390/molecules27092924	6
Attività Scientifica - Articolo in rivista	Filippo Chieragato, Alessandra Molinari, Martina Milani, Murilo Fendrich, Michele Orlandi, Antonio Miotello "An immobilized iron-oxides catalytic platform for photocatalysis and photosynthesis: Visible light induced hydroxylation reactions" 10.1016/j.colsurfa.2022.129428	6
Attività Scientifica - presentazioni orali a convegni	2 presentazioni orali a convegni	6
Attività Scientifica - presentazioni poster o flash a convegni	3 presentazioni poster e 1 presentazione flash a convegni	4
Attività Scientifica - esperienza di ricerca presso istituzioni internazionali	3 mesi di ricerca presso l'Università di Wroclaw (Polonia)	1
TOTALE		53

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

- Martina Milani

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 18/3/2024 alle ore 14:00.

presso l'Aula NIB.CPC.P01.114 del Dipartimento di Scienze Chimiche Farmaceutiche ed Agrarie, Via Luigi Borsari 46, Ferrara così come previsto dal bando.

I candidati potranno sostenere la prova solo se muniti di un documento di riconoscimento valido

Il presente verbale contenente la valutazione dei titoli, 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 15:15.

LA COMMISSIONE

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

ALLEGATO A

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 “Idrogel areofobici fotoattivi per la produzione di idrogeno mediante celle fotoelettrosintetiche basate su composti molecolari”) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI Scienze Chimiche, Farmaceutiche ed Agrarie, BANDITO CON D.R. 1957/2023 n. 274951 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 12/12/2023

CRITERI

Fino ad un massimo di punti 5 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 20 per Formazione, così suddivisi:

- 1) Laurea Magistrale in Scienze Chimiche o Titolo ad essa equivalente [5 punti se conseguita con lode]
- 2) Certificazioni linguistiche [5 punti per livello C1; 3 punti per livello B2; 1 punto per livello B1; fino ad un massimo di 5 punti]
- 3) Attività di Tutorato [3 punti per ogni Tutorato per attività didattiche; 2 punti per ogni Tutorato per attività laboratoriali; fino ad un massimo di 10 punti]

Fino ad un massimo di punti 45 per Attività Scientifica, così suddivisi:

- 1) Pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali indicizzate con collegio di referee anonimi. [6 punti per ogni pubblicazione nel campo della chimica inorganica, scienza dei materiali, fotocatalisi e (foto)elettrochimica; 3 punti per ogni pubblicazione in altri campi; fino ad un massimo di 30 punti]
- 2) Presentazione a congresso/meeting/scuola nazionale o internazionale. [1 punto per ogni presentazione poster o flash communication; 3 punti per ogni comunicazione orale; fino ad un massimo di 10 punti]
- 3) Documentata esperienza di ricerca presso qualificate istituzioni accademiche o centri di ricerca internazionali: [3 punti per ogni esperienza della durata pari o superiore a 12 mesi; 2 punti per ogni esperienza di durata pari o superiore a 6 mesi; 1 punto per ogni esperienza di durata pari o superiore a 3 mesi; fino ad un massimo di 5 punti]

Totale punti 70/70