

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 02-05-2024

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 ING-INF/01 (TITOLO DELLA RICERCA Accelerazione dell'analisi omica e della rilevazione automatizzata di coaguli per istologia dei trombi in stroke ischemici acuti utilizzando sistemi di high performance computing basati su FPGA, Computational Storage e GPU - PRIN 2022 NextGenerationEU – missione 4, componente 2, investimento 1.1. CUP F53D23002370006) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA BANDITO CON D.R. 06/03/2024 n. 465 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 12/03/2024**

**VERBALE N.1**

Il giorno 07-05-2024 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 ING-INF/01 (Titolo della ricerca: Accelerazione dell'analisi omica e della rilevazione automatizzata di coaguli per istologia dei trombi in stroke ischemici acuti utilizzando sistemi di high performance computing basati su FPGA, Computational Storage e GPU - PRIN 2022 NextGenerationEU – missione 4, componente 2, investimento 1.1. CUP F53D23002370006) così composta:

- Prof. Sebastiano Fabio SCHIFANO, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Prof. Cristian ZAMBELLI, (qualifica) Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Prof. Piero OLIVO, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Sebastiano Fabio SCHIFANO

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Cristian ZAMBELLI

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
MINGHINI	GIADA

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. GIADA MINGHINI complessivi punti 41/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti)	Titolo presentato	Punteggio
Voto di Laurea	Laurea specialistica in Biotecnologie per l'Ambiente e la Salute conseguita il 12/03/2021 con voto 110/110 e lode. 8/S Classe delle lauree specialistiche in biotecnologie industriali.	15
Abilitazioni professionali conseguite	Abilitazione alla professione di biologo sezione A conseguita all'Università degli Studi di Ferrara nel 12/2021.	5
Pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato	An HPC Pipeline for Calcium Quantification of Aortic Root From Contrast-Enhanced CCT Scans. IEEE ACCESS, DOI. 10.1109/ACCESS.2023.3315734	10
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Valutazione della resa quantica massima del PSII mediante fluorimetria PAM, RLC mediante fluorimetria PAM e valutazione P-index mediante fluorimetro Pea. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Preparazione di estratti microalgali per la valutazione del potere antiossidante. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Estrazione e quantificazione dei pigmenti fotosintetici. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Microscopia ottica in luce bianca e in fluorescenza con l'ausilio di colorazioni specifiche. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Spettrofotometria UV/vis. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Controllo del pH del mezzo di coltura. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1

Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato	Allestimento e mantenimento di colture microalgali in ambiente axenico. L'esperienza è parzialmente congruente con le attività previste dalla ricerca oggetto della procedura di selezione.	1
Assegni di Ricerca o Borse di Ricerca post-laurea congruenti con le tematiche del bando	Assegno di Ricerca di 24 mesi presso Università degli Studi di Ferrara (01/08/2022 - 31/07/2024) dal titolo Accelerazione di analisi di immagini CT mediante GPU e FPGA per la valutazione del livello di calcificazione della valvola aortica	4
TOTALE		41

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

- Dott. GIADA MINGHINI

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 21/05/2024 alle ore 15:00

presso l'Aula C200 del Dipartimento di Fisica Via G. Saragat, 1, 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 16:10.

#### LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Sebastiano Fabio SCHIFANO
- Segretario: Prof. Cristian ZAMBELLI
- Membri: Prof. Piero OLIVO

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 ING-INF/01 (TITOLO DELLA RICERCA Accelerazione dell'analisi omica e della rilevazione automatizzata di coaguli per istologia dei trombi in stroke ischemici acuti utilizzando sistemi di high performance computing basati su FPGA, Computational Storage e GPU - PRIN 2022 NextGenerationEU – missione 4, componente 2, investimento 1.1. CUP F53D23002370006) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA BANDITO CON D.R. 06/03/2024 n. 465 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 12/03/2024**

#### CRITERI

Fino ad un massimo di punti 10 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 5 per Assegni di Ricerca o Borse di Ricerca post-laurea congruenti con le tematiche del bando così suddivisi

- 1) 2 punti per ogni anno di Assegno di Ricerca o frazione di almeno 7/12 di anno svolta alla data di chiusura del bando
- 2) 1 punto per ogni anno di Borsa di Ricerca (borsista) o frazione di almeno 7/12 di anno svolta alla data di chiusura del bando

Fino ad un massimo di punti 20 per Pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato così suddivisi:

- 1) Pubblicazioni su rivista internazionale indicizzata Scopus/WoS in Q1 (10 punti)
- 2) Pubblicazioni su rivista internazionale indicizzata Scopus/WoS in Q2 (8 punti)
- 3) Pubblicazioni su rivista internazionale indicizzata Scopus/WoS in Q3 (6 punti)
- 4) Pubblicazioni su rivista internazionale indicizzata Scopus/WoS in Q4 (4 punti)
- 5) Pubblicazioni su proceedings di conferenza internazionale indicizzata Scopus/WoS (2 punti)

Fino ad un massimo di punti 15 per il Voto di laurea così assegnati:

- 1) 110 e lode (15 punti)
- 2) 110 (10 punti)

3) 108-109 (8 punti)

4) 105-107 (5 punti)

5) <105 (0 punti)

Fino ad un massimo di punti 10 per Abilitazioni professionali conseguite così suddivisi:

1) Una abilitazione professionale (5 punti)

2) Due o più abilitazioni professionali (10 punti)

Fino ad un massimo di punti 10 per Abilità professionali emerse dalla valutazione del CV del candidato così suddivisi:

1) 2 punti per ogni esperienza e/o attività lavorativa pienamente congruente

2) 1 punto per ogni esperienza e/o attività lavorativa parzialmente congruente

Totale punti 70/70