



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 07-07-2023

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 MAT08 (TITOLO DELLA RICERCA: Modelli e metodi numerici per l'ottimizzazione globale basati sul consenso e applicazioni) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA, BANDITO CON D.R. del 29/5/2023 n. 779/2023 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 1/6/2023

VERBALE N.1

Il giorno 07-07-2023, alle ore 19:00 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 MAT08 (Titolo della ricerca : Modelli e metodi numerici per l'ottimizzazione globale basati sul consenso e applicazioni) così composta:

- Lorenzo Pareschi, (qualifica) Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Giulia Bertaglia, (qualifica) RTD tipo a presso l'Università di Ferrara
- Elisa Iacomini, (qualifica) RTD tipo a presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Lorenzo PARESCHI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott.ssa Elisa IACOMINI

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 punti 10 per coerenza della Laurea Magistrale con la ricerca del bando

Fino a un massimo di punti 15 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

Fino ad un massimo di punti 25 per pubblicazioni scientifiche così suddivisi:

- 1) articolo in rivista: fino ad un massimo di 10 punti ciascuno
- 2) atti di convegno e contributi in volume: fino ad un massimo di 5 punti ciascuno

Fino ad un massimo di punti 10 per attività di ricerca così suddivisi:

- 1) titolare assegni o borse di ricerca: 5 punti per ogni annualità
- 2) soggiorni di ricerca all'estero: 2 punti per ogni soggiorno di ricerca in Ateneo straniero
- 3) relazione a convegni: 2 punti per relazione su invito, 1 punto per ogni comunicazione o poster

Fino ad un massimo di punti 5 per premi e/o riconoscimenti, partecipazione e/o gestione attività di ricerca:

- 1) 1 punto per premio e/o riconoscimento
- 2) 1 punto per organizzazione di convegni e workshops
- 3) 2 punti per responsabilità di progetto di ricerca, 1 punto per partecipazione a progetto di ricerca

Fino ad un massimo di punti 5 per attività didattica:

- 1) 3 punti per ciascun corso di didattica in corsi di laurea, 1 punto per ogni attività di tutorato o supporto agli studenti

Totale punti 70/70

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

Dott.ssa: Federica Ferrarese

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.ssa **Federica Ferrarese** complessivi punti 52/70 di cui:

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): coerenza della Laurea Magistrale con la ricerca del bando

Titolo presentato: Laurea magistrale in Matematica con tesi dal titolo "Stochastic and mean-field models in population biology: numerical methods and applications" presso l'Università di Verona

Punteggio: 10

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

Titolo presentato: terzo anno Dottorato di Ricerca in Matematica, Università di Trento

Punteggio: 12

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Pubblicazioni scientifiche

La candidata presenta un articolo su rivista internazionale e un contributo a volume.

- Titolo presentato: articolo su rivista internazionale "Efficient ensemble stochastic algorithms for agent-based models with spatial predator-prey

dynamics", 2022, G. Albi, R. Chignola, F. Ferrarese, in Mathematics and Computers in Simulation, Volume 199.

- Titolo presentato: contributo a volume "Optimized leaders strategies for crowd evacuation in unknown environments with multiple exits", 2021, G. Albi, F. Ferrarese, C. Segala, in L. Gibelli, editor, Crowd Dynamics Volume 3 - Theory, Models

Punteggio: 15

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

Titolo presentato: due soggiorni di ricerca presso l'Università di Aachen, Germania

Titolo presentato: 1 relazione su invito, 4 comunicazioni e 2 poster

Punteggio: 10

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Premi e/o riconoscimenti, partecipazione e/o gestione attività di ricerca

Titolo presentato: organizzazione di 3 convegni e workshops

Punteggio: 3

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Attività didattica

Titolo presentato: due contratti di tutorato per i corsi di Analisi Funzionale e Calcolo Numerico

Punteggio: 2

TOTALE: 52

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

- Federica Ferrarese

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno **4 agosto** alle **ore 9.00** in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet così come previsto dal bando.

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 19:30.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Lorenzo PARESCHI
- Segretario: Dott.ssa Elisa IACOMINI
- Membri: Dott.ssa Giulia BERTAGLIA