



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 24-07-2023

Verbale collettivo

PROCEDURA SELETTIVA PER SOLI TITOLI PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/08 (TITOLO DELLA RICERCA "Metodi numerici con proprietà di struttura (SP) su griglie non strutturate") PRESSO IL DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E INFORMATICA, BANDITO CON D.R. 03 luglio 2023 n. 991 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 06 luglio 2023

VERBALE N.1

Il giorno 27-07-2023, alle ore 14:00 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 MAT/08 (Titolo della ricerca : Metodi numerici con proprietà di struttura (SP) su griglie non strutturate) così composta:

- Lorenzo Pareschi, (qualifica) Professore Ordinario MAT/08 presso l'Università di Ferrara
- Walter Boscheri, (qualifica) Professore Associato MAT/08 presso l'Università di Ferrara
- Giulia Bertaglia, (qualifica) Ricercatrice a Tempo Determinato tipo a (RTD-a) MAT/08 presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Lorenzo PARESCHI

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Walter BOSCHERI

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 20 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente inerente la tematica oggetto della specifica procedura.

Fino ad un massimo di punti 40 per Curriculum scientifico ed esperienze professionali

- pubblicazioni scientifiche del tipo "articolo su rivista" inerenti la tematica oggetto della specifica procedura fino ad un massimo di 5 punti per pubblicazione

- pubblicazioni scientifiche del tipo "articolo su rivista" parzialmente inerenti la tematica oggetto della specifica procedura fino ad un massimo di 2 punti per pubblicazione

- pubblicazioni scientifiche del tipo "atti di convegno" punti 0.5 per pubblicazione

- esperienze professionali e di ricerca inerenti la tematica oggetto della specifica procedura fino ad un massimo di 5 punti per esperienza

- esperienze professionali e di ricerca parzialmente inerenti la tematica oggetto della specifica procedura fino ad un massimo di 2 punti per esperienza

- partecipazione a convegni nazionali punti 1 (fino ad un massimo di 4 punti) e internazionali punti 2 per convegno (fino ad un massimo di 6 punti)

Fino ad un massimo di punti 10 per attività di didattica

- 2 punti per titolarità di corso, 1 punto per le altre attività didattiche

Totale punti 70/70

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

- Dott.ssa: Giulia De Santis
- Dott.: Lorenzo Diazzi
- Dott.ssa: Afsaneh Moradi

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 Giulia De Santis** complessivi punti **33.5/70** di cui:

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

Titolo presentato: Tesi in Computer Science and Network Security presso Université de Lorraine, Nancy Grand-Est (France) dal titolo "Modeling and Recognizing Network canning Activities of the IPv4 space through Hidden Markov Models" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 10

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Curriculum scientifico ed esperienze professionali

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso Università Politecnica delle Marche (15/10/2019 - 31/05/2021) parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso Università di Verona (01/06/2021 - 31/05/2023) parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: 5 pubblicazioni in Atti di Convegno

Punteggio: 2.5

Titolo presentato: la candidata presenta 7 partecipazioni a convegni internazionali, 2 invited talks a convegni nazionali e 1 invited talk a convegni internazionali

Punteggio: 10

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

Titolo presentato: la candidata presenta 2 contratti come Contract Professor e 3 contratti come Teaching Assistant presso Università Politecnica delle Marche

Punteggio: 7

TOTALE: 33.5

- **Dott. Lorenzo Diazzi** complessivi punti **58.5/70** di cui:

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

Titolo presentato: Tesi in Matematica presso Università di Modena e Reggio Emilia dal titolo "Numerical simulations of a suitable set of electrodynamic equations in the case of biconic antennas" inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 20

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Curriculum scientifico ed esperienze professionali

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso Università di Modena e Reggio Emilia (06/2022 - 06/2023) inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 5

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso CNR IMATI (06/2020 - 06/2022) inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 5

Titolo presentato: Sviluppatore software presso ditta privata (05/2016 - 09/2016) parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Convex Polyhedral Meshing for Robust Solid Modeling" inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 5

Titolo presentato: Atto di Convegno "Integral approach to Asian barrier option pricing"

Punteggio: 0.5

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Highly Directive Biconic Antennas Embedded in a Dielectric" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Efficient BEM-Based Algorithm for Pricing Floating Strike Asian Barrier Options (with MATLAB® Code)" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Numerical pricing of geometric Asian options with barriers" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: il candidato presenta 4 partecipazioni a convegni internazionali e 1 partecipazione a convegni nazionali

Punteggio: 7

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

Titolo presentato: il candidato presenta 2 contratti come titolare di un corso e 4 contratti di tutorato presso Università di Modena e Reggio Emilia

Punteggio: 8

TOTALE: 58.5

- **Dott. ssa Afsaneh Moradi** complessivi punti **49/70** di cui:

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

Titolo presentato: Tesi in Matematica Applicata presso Sahand University of Technology (SUT) - Iran dal titolo "Strong Stability Preserving Second Derivative General Linear Methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 15

Categoria titoli (come da criteri sopra esposti): Curriculum scientifico ed esperienze professionali

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso University of Tabriz senza specificare l'attività di ricerca (09/2020 - 04/2022) parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: titolare di assegno di ricerca presso University of L'aquila senza specificare l'attività di ricerca (05/2022 - now) parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving second derivative general linear methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving second derivative general linear methods with Runge–Kutta stability" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving second derivative diagonally implicit multistage integration methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Transformed implicit-explicit second derivative diagonally implicit multistage integration methods with strong stability preserving explicit part" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Order conditions for second derivative general linear methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "High order explicit second derivative methods with strong stability properties based on Taylor series conditions" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Implicit-explicit second derivative general linear methods with strong stability preserving explicit part" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving second derivative diagonally implicit multistage integration methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving implicit and implicit–explicit second derivative general linear methods with RK stability" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "A long term analysis of stochastic theta methods for mean reverting linear process with jumps" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Variable stepsize multivalued collocation methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "RK-stable second derivative multistage methods with strong stability preserving based on Taylor series conditions" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

Titolo presentato: Articolo su Rivista "Strong stability preserving integrating factor general linear methods" parzialmente inerente la tematica oggetto della specifica procedura

Punteggio: 2

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

Titolo presentato: la candidata presenta 4 esperienze didattiche senza specificare nè affiliazione nè ruolo

Punteggio: 4

TOTALE: 49

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

- Lorenzo Diazzi con punti 58.5/70
- Afsaneh Moradi con punti 49/70

Il risultato della valutazione dei titoli viene inviato al Rettore per la pubblicazione sul sito web <http://www.unife.it/concorsi>.

La riunione ha avuto termine alle ore 16:00.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Lorenzo PARESCHI
- Segretario: Prof. Walter BOSCHERI
- Membri: Dott.ssa Giulia BERTAGLIA