



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 10-03-2022

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 INF/01 (TITOLO DELLA RICERCA Accelerazione di immagini CT mediante GPU per la valutazione del livello di calcificazione della valvola aortica) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELL'AMBIENTE E DELLA PREVENZIONE, BANDITO CON D.R. 21 Febbraio 2022 n. 246 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 21/02/2022**

### VERBALE N.1

Il giorno 10-03-2022, alle ore 09:30 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 INF/01 (Titolo della ricerca : Accelerazione di immagini CT mediante GPU per la valutazione del livello di calcificazione della valvola aortica) così composta:

- Sebastiano Fabio SCHIFANO, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Cristian Zambelli, RTD-B presso l'Università di Ferrara
- Paola Rizzo, Professore Associato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Sebastiano Fabio SCHIFANO

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott. 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 seguenti criteri generali di valutazione dei titoli:

Fino ad un massimo di punti 20 per la congruenza del Dottorato di ricerca o titolo equivalente con le tematiche del bando

Fino ad un massimo di punti 20 per attività di ricerca Post-dottorale (Post-Doc) così suddivisi:

- 1) Fino a 10 punti per ogni attività con impegno di tempo superiore a 6 mesi attinenti alle tematiche previste dal bando
- 2) Fino a 7 punti per ogni attività con impegno di tempo inferiore a 6 mesi attinenti alle tematiche previste dal bando
- 3) Fino a 4 punti per ogni attività con impegno di tempo inferiore a 6 mesi non direttamente attinenti alle tematiche previste dal bando

Fino ad un massimo di punti 30 per pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato così suddivisi:

- 1) Fino a punti 5 per ogni pubblicazione su rivista internazionale così suddivisi: 3 punti per la qualità scientifica del lavoro, 1 punto per la sede editoriale, 1 punto per l'organizzazione del lavoro
- 2) Fino a punti 2 per ogni pubblicazione su gli atti di congressi internazionali così suddivisi: 1 punto per la qualità scientifica del lavoro, 0.5 punti per la rilevanza internazionale del congresso, 0.5 punti per l'organizzazione del lavoro

Totale punti 70/70

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

Dott.ssa: Parvin MOHAMMADYARI

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 Parvin Mohammadyari complessivi punti 57/70 di cui:

**Categoria titoli:** Dottorato di ricerca

**Titolo presentato:** Dottorato di Ricerca in Fisica conseguito presso l'Università degli Studi di Ferrara, con una tesi dal titolo "Advanced Human Hemodynamic Modelling and Valuation using MRI imaging". Il dottorato risulta pienamente congruente alle tematiche della ricerca oggetto della procedura di selezione.

**Punteggio:** 20/20

**Categoria titoli:** Attività post-dottorale (Post Doc)

**Titolo presentato:** Post doctorate for 1 year in Research at Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Ferrara, Italy: "Assegno di ricerca" funded by Regione Emilia Romagna through the program "Alte competenze per la ricerca e il trasferimento tecnologico Programma Operativo Fondo Sociale Europeo 2014/2020" (PO-FSE 2014/2020) Research Title: "Data analysis for prediction of aortic valve calcification". Anno 2021 (durata 12 mesi)

**Punteggio:** 10/20

**Categoria titoli:** Attività post-dottorale (Post Doc)

**Titolo presentato:** Post doctorate for 3 months in Research at ENEA, Roma, Italy: "Assegno di ricerca" funded by IL PROGRAMMA NAZIONALE PER L'AFFIDABILITÀ DELLE MISURE DI RADIAZIONI IONIZZANTI BASATO SU CONFRONTI INTERLABORATORIO E PROVE VALUTATIVE (ILC/PT) - (Rif. FSN/04/2021). Anno 2022 (durata 3 mesi)

**Punteggio:** 4/20

**Categoria titoli:** Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

**Titolo presentato:** P. Mohammadyari, M. Zehtabian, S. Sina, A.R. Tavasoli and R. Faghihi, "Dosimetry of gamma chamber blood irradiator using PAGAT gel dosimeter and Monte Carlo simulations", Applied Clinical Medical Physics, Vol. 15, No.1, pp. 317- 330. 2014.

**Punteggio:** 5 così suddivisi: 3 per la rilevanza scientifica, 1 per la collocazione editoriale, 1 per organizzazione del lavoro

**Categoria titoli:** Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

**Titolo presentato:** P. Mohammadyari, R. Faghihi, M.A. Mosleh-Shirazi, M.Lotfi, M. Hemmatian, C. Koontz, and A. S. Meigooni, "Calculation of Dose Distribution in Compressible Breast Tissues using Finite Element Modeling, Monte Carlo Simulation and Thermoluminescence Dosimeters", PMB J, vol: 60 No:23, pp:9185-9202. 2015.

**Punteggio:** 5 così suddivisi: 3 per la rilevanza scientifica, 1 per la collocazione editoriale, 1 per organizzazione del lavoro

**Categoria titoli:** Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

**Titolo presentato:** P. Mohammadyari, G. Gadda, A. Taibi, J. Munuera del cerro "Pediatric hemodynamic modeling: development and experimental validation using quantitative flow MRI", European Radiology Experimental. Doi:10.1186/s41747-020-0146. 2020.

**Punteggio:** 5 così suddivisi: 3 per la rilevanza scientifica, 1 per la collocazione editoriale, 1 per organizzazione del lavoro

**Categoria titoli:** Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

**Titolo presentato:** P. Mohammadyari, G. Gadda & A. Taibi, "Modelling physiology of haemodynamic adaptation in short-term microgravity exposure and orthostatic stress on Earth." Sci Rep 11, 4672 (2021). <https://doi.org/10.1038/s41598-021-84197-7>.

**Punteggio:** 5 così suddivisi: 3 per la rilevanza scientifica, 1 per la collocazione editoriale, 1 per organizzazione del lavoro

**Categoria titoli:** Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

**Titolo presentato:** P. Mohammadyari, G. Gadda, J. Munuera del cerro, A. Taibi, "Head rotation Effects on Head and Neck hemodynamics by 4D-PC MR Imaging and Mathematical Modelling" December 2021 Physica Medica 92:S109 Follow journal, DOI: 10.1016/S1120-1797(22)00231-9, 2021.

**Punteggio:** 3 così suddivisi: 2 per la rilevanza scientifica, 0 per la collocazione editoriale, 1 per organizzazione del lavoro

**TOTALE: 57/70**

Il candidato Dott.ssa Parvin MOHAMMADYARI, che ha ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70, viene ammesso al successivo colloquio che si terrà in data 17 Marzo 2022 alle ore 09:00 in modalità telematica tramite la piattaforma Google Meet.

Il candidato sarà convocato tramite mail dalla Commissione e potrà sostenere il colloquio solo munito 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 09:49.

#### **LA COMMISSIONE**

- Presidente: Prof. Sebastiano Fabio SCHIFANO
- Segretario: Dott. Cristian ZAMBELLI
- Membri: Prof.ssa Paola RIZZO