



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 15-12-2022

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 FIS/04 (TITOLO DELLA RICERCA: Ottimizzazione del tempo di coerenza di spin in un anello di accumulazione elettrostatico PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA, BANDITO CON D.R. 1898/2022, n. 329629 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 23/11/2022

VERBALE N.1

Il giorno 15-12-2022, alle ore 14:36 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 FIS/04 (Titolo della ricerca : Ottimizzazione del tempo di coerenza di spin in un anello di accumulazione elettrostatico) così composta:

- Prof. Paolo Lenisa, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Prof. Giuseppe Ciullo, Professore Associato, presso l'Università di Ferrara
- Prof. Luciano Libero Pappalardo, Professore Associato, presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Paolo LENISA

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Giuseppe CIULLO

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 20 punti per il dottorato di ricerca su tematica congruente l'assegno così suddivisi:

- 1) fino a 5 punti per ogni anno di frequenza del dottorato
- 2) fino a 5 punti per possesso del titolo di dottorato

Fino ad un massimo di punti 5 per congruenza titolo di laurea.

Fino ad un massimo di punti 15 per esperienze pregresse così suddivisi:

- 1) Fino a 3 punti per anno di esperienza post laurea
- 2) Fino a 5 punti per esperienze nel campo informatico
- 3) Fino a 7 punti per esperienza in codici di simulazione di dinamica di fascio in anelli di accumulazione

Fino ad un massimo di punti 30 per pubblicazioni e presentazioni per così suddivisi:

- 1) fino a 5 punti per presentazione a conferenza internazionale

- 2) fino a 3 punti per presentazione a conferenza nazionale
- 3) fino a 5 punti per pubblicazione su rivista internazionale
- 4) fino a 3 punti per pubblicazione su rivista nazionale

Totale punti 70/70

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

Dott.: Rahul Shankar

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. Rahul Shankar complessivi punti 49/70 di cui:

Categoria titoli: dottorato di ricerca

1) Frequenza dottorato di ricerca

Titolo presentato: Frequenza dottorato di ricerca in Fisica - Università di Ferrara - Anni 2020-2021-2022

Punteggio: 3 anni x 5 = 15 punti (piena attinenza al titolo della ricerca)

Categoria titoli: Congruenza titolo di laurea

Titolo presentato: Laurea presso Università di Glasgow (2017): Exotic mesons and glue ball searches at a future Electron Ion Collider

Punteggio: 3 punti (parziale congruenza con l'argomento della ricerca)

TOTALE: 18

Categoria titoli: esperienze pregresse

1) Anni di esperienza post laurea:

Worked on development of Lightweight Radiation Shielding for applications in Nuclear Defence (2018-2019)

Punteggio: 1 x 2 anni = 2 (scarsa attinenza al titolo della ricerca)

2) Esperienza in campo informatico

Titolo presentato: Design and development of essential software components for autonomous Unmanned Aerial Vehicles.

Punteggio: 3 (parziale congruenza con argomento assegno)

3) Esperienza in codici di simulazione di dinamica di fascio in anelli di accumulazione

Titolo presentato: Optimization of Spin Coherence Time (SCT) of charged particles at a prototype Storage Ring for Electric Dipole Moment Measurements.

Punteggio: 7 (piena congruenza con argomento dell'assegno)

TOTALE: 12

Categoria titoli: Pubblicazioni e presentazioni

Titolo presentato: Presentazione Workshop: Optimization of Spin Coherence Time at a Prototype Storage Ring for EDM Investigations”
18th Workshop on Polarised Sources, Targets and Polarimetry, 2022, Mainz, Germany

Punteggio: 5

Titolo presentato: Poster: “Optimization of Spin Coherence Time for EDM Searches at a Prototype Storage Ring” 8th International Symposium on Symmetries in Subatomic Physics, 2022, Vienna, Austria
Titolo presentato: Optimization of Spin Coherence Time (SCT) of charged particles at a prototype Storage Ring for Electric Dipole Moment Measurements.

Punteggio: 3

Titolo presentato: Poster: “Optimization of Spin Coherence Time for EDM Searches at a Prototype Storage Ring” 2nd Joint ECFA-NuPECC-ApPEC (JENAS) Seminar, 2022, Madrid, Spain

Punteggio: 3

Titolo presentato: Proceedings: “Optimization of Spin Coherence Time at a Prototype Storage Ring for EDM Investigations” 24th International Spin Symposium, Matsue, Japan 2021

Punteggio: 3

Titolo presentato: Articolo Optimization of spin coherence time at a prototype storage ring for electric dipole moment measurements – R. Shankar, M. Vitz, P. Lenisa – IL NUOVO CIMENTO C - <https://doi.org/10.1393/ncc/i2022-22130-8>

Punteggio: 3

Titolo presentato: Proceedings: “Three-dimensional D* algorithm for incremental path planning in uncooperative environment” IEEE Conference on Signal Processing and Integrated Networks, 2015, Noida, India

Punteggio: 2

TOTALE: 19

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

- Dott. Rahul Shankar

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 14:36.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Paolo LENISA
- Segretario: Prof. Giuseppe CIULLO
- Membri: Prof. Luciano Libero PAPPALARDO