



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 10-06-2021

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: Analisi dati dell'esperimento di ricerca del momento di dipolo elettrico del deutone presso l'anello di accumulazione COSY. PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRA BANDITO CON D.R. D.R. 19 maggio 2021 n. 727 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 25-05-2021**

#### VERBALE N.1

Il giorno 10-06-2021, alle ore 13:49 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 : Analisi dati dell'esperimento di ricerca del momento di dipolo elettrico del deutone presso l'anello di accumulazione COSY) così composta:

- Prof. Paolo Lenisa, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Prof. Giuseppe Ciullo, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Dr. Federico Spizzo, Ricamatore a tempo Indeterminato presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Paolo LENISA

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Dott. Federico SPIZZO

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 30 per Dottorato di ricerca o titolo equivalente o scuola di specializzazione di area medica

- Fino ad un massimo di punti 25 per curriculum di attività di ricerca così suddivisi:

1) fino a 20 punti per esperienza di ricerca post-laurea in istituzioni italiane o estere, supportate da borse di studio, assegni di ricerca o fellowship, valutati alla luce della tematica dell'assegno messo a bando. Valutazione: 4 punti/anno per attività pertinente al titolo del bando; 2 punti per attività parzialmente pertinente: 1 punto per attività non pertinente

2) fino a 5 punti per altre attività di ricerca incluse attività di divulgazione, organizzazioni di conferenze connesse alla tematica dell'assegno messo a bando.

- Fino ad un massimo di punti 15 punti per produzione scientifica, così suddivisi:

1) fino a 10 punti per pubblicazione su riviste a divulgazione internazionale soggette a peer review, valutate alla luce della tematica dell'assegno messo a bando con la seguente divisione: fino a 2 punti per pubblicazioni pertinenti la selezione, fino a 1 punto per altre pubblicazioni.

2) fino a 5 punti per altre forme di disseminazione della produzione scientifica, incluse presentazioni a conferenze, poster, proceedings valutati alla luce della tematica dell'assegno messo a bando.

Totale punti 70/70

OL  
FC  
F&C

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

Dott.: Vera Shmakova

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. Vera Shmakova complessivi punti 58/70 di cui:

**- Categoria titoli: Dottorato di Ricerca**

**Titolo presentato:** PhD in Physics ottenuto presso JINR - Dubna (Russia) in data 10/10/2017 con tesi dal titolo: "Study of the  $pn \rightarrow \{pp\}\pi$ -process near the threshold with formation of  $1S0$  proton pairs in polarized experiments at ANKE-COSY"

**Punteggio:** 30

**- Categoria titoli: Curriculum attività di ricerca**

**1) Categoria titoli: Esperienza di ricerca post-laurea in istituzione italiane o estere**

- Titolo presentato: 3 anni fellowship presso FZ-Juelich (Germania) on "Experimental data analysis on pion-production investigation"

Punteggio: 6 punti

- Titolo presentato: 3 anni post-doc fellowship presso FZ-Juelich Germany on: "Experimental data analysis for the commissioning of the RF-Wien filter and first electric dipole moment measurement of the deuteron"

Punteggio: 12 punti

**Punteggio: 18**

**- Categoria titoli: produzione scientifica**

**1) Pubblicazione su riviste a divulgazione internazionale**

- Titolo presentato: D.Tsirkov et al., PLB 712, 370-374 (2012): "Differential cross section and analysing power of the  $pp \rightarrow \{pp\}n\pi^0$  reaction at 353 MeV": 1 punto

- Titolo presentato: S.Dymov et al., PLB 712, 375-380 (2012) "Differential cross section and analysing power of the quasi-free  $pn \rightarrow \{pp\}n\pi^-$  reaction at 353 MeV": 1 punto

- Titolo presentato: S.Dymov et al., Phys. Rev. C 88, 014001 (2013): "Measurement of spin observables in the quasifree  $np \rightarrow \{pp\}n\pi^-$  reaction at 353 MeV": 1 punto

- Titolo presentato: V.Shmakova et al., Phys. Lett. B 726, 634 (2013): "First measurements of spin correlations in the  $np \rightarrow d\pi^0$  reaction": 1 punto

- Titolo presentato: D. Eversmann et al., Phys. Rev. Lett. 115, 094801 (2015): "New Method for a Continuous Determination of the Spin Tune in Storage Rings and Implications for Precision Experiments": 2 punti

- Titolo presentato: G. Guidoboni et al., Phys. Rev. Lett. 117, 054801 (2016): "How to Reach a Thousand-Second in-Plane Polarization Lifetime with 0.97-GeV=c Deuterons in a Storage Ring": 2 punti

- Titolo presentato: N. Hempelmann et al., Phys. Rev. Lett., 119, 014801 (2017): "Phase Locking the Spin Precession in a Storage Ring": 2 punti

- Titolo presentato: N. Hempelmann et al., Phys. Rev. Accel. Beams, 21, 042002 "Phase measurement for driven spin oscillations in a storage ring": 2 punti

- Titolo presentato: A. Saleev et al., Phys. Rev. ST Accel. Beams 20, 072801 (2017) "Spin tune mapping as a novel tool to probe the spin

True PL SC

dynamics in storage rings": 2 punti

- Titolo presentato: G. Guidoboni et al., Phys. Rev. Accelerators and Beams 21, 024201 (2018) "Connection between zero chromaticity and long in-plane polarization

lifetime in a magnetic storage ring": 2 punti

- Titolo presentato: S. Karanth et al., Nucl. Inst. and Methods in Physics Research, A 987, 164797 (2020) "Influence of electron cooling on the polarization lifetime of a horizontally polarized storage ring beam": 1.5 punti

- Titolo presentato: T. Wagner et al., JINST 16 T02001 (2021) "Beam-based alignment at the Cooler Synchrotron COSY as a prerequisite for an electric dipole moment measurement": 1.5 punti

**Punteggio: 18 - Punteggio massimo categoria riconosciuto ai fini della selezione: 10 punti**

**TOTALE: 58**

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

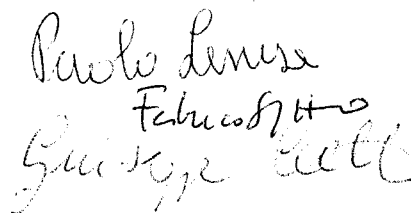
- Dr. Vera Shmakova

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 13:49.

#### LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Paolo LENISA
- Segretario: Dott. Federico SPIZZO
- Membri: Prof. Giuseppe CIULLO



Paolo Lenisa  
Federico Spizzo  
Giuseppe Ciullo