

PROCEDURA SELETTIVA PER TITOLI E COLLOQUIO PER IL CONFERIMENTO DI UN ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS*01 (TITOLO DELLA RICERCA INTERAZIONI COERENTI ORIENTAZIONALI IN CRISTALLI) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA E SCIENZE DELLA TERRARA BANDITO CON D.R. 9 GENNAIO 2019 n. 13 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 09/01/2019

VERBALE N.1

Il giorno 05/02/2019 alle ore 09:00 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 FIS/01 (Titolo della ricerca: Interazioni coerenti orientazionali in cristalli) così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi presso l'Università di Ferrara
- Prof. Donato Vincenzi presso l'Università di Ferrara
- Prof. Cesare Malagù presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Vincenzo Guidi

Le funzioni di Segretario sono state assunte da Prof. Donato Vincenzi

La Commissione, quindi, nel prendere in esame le domande dei candidati ha constatato l'assenza tra i suoi membri e tra questi ed i concorrenti dell'incompatibilità di cui al secondo comma dell'art. 5 del D.L. 7.5.1948, n.1172. Ognuno dei membri dichiara, altresì, che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.

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 Dottorato di ricerca o titolo equivalente

Fino ad un massimo di punti 10 per il voto di laurea

Fino a 5 punti per premi o riconoscimenti inerenti la ricerca svolta o le pubblicazioni inerenti, ivi compresa la tesi di dottorato.

Fino ad un massimo di punti 20 per precedenti esperienze formative, di ricerca o lavorative, di cui:

sino a 4 punti per ogni partecipazione a corsi di formazione o scuole di alto livello pertinenti il tema dell'assegno.

sino a 2 punti per ogni partecipazione a conferenza internazionale di alto livello e pertinenti il tema dell'assegno.

In caso di punteggio complessivo eccedente 25 punti, si attribuirà il punteggio massimo

Fino ad un massimo di punti 25 per pubblicazioni inerenti il titolo dell'attività di ricerca.

1.5 punti per articolo su rivista con impact factor minore di 7.

2.5 punti per articolo su rivista con impact factor maggiore o uguale a 7.

In caso di punteggio complessivo eccedente 25 punti, si attribuirà il punteggio massimo

Totale punti 70/70

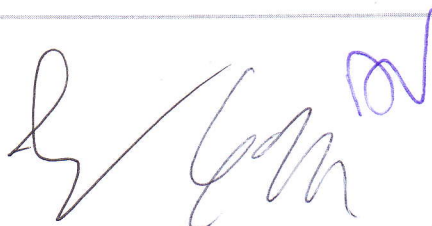
La Commissione ha preso a questo punto in esame le domande dei candidati ed ha proceduto alla valutazione dei titoli prodotti dagli stessi in conformità a tali criteri.

È stato quindi assegnato a ciascun concorrente il seguente punteggio:

- Dott. Alexei Sytov complessivi punti 70/70 di cui:

| Categoria titoli (come da criteri sopra esposti) | Titolo presentato | Punteggio |
|--|---|-----------|
| Dottorato di ricerca | possesso dottorato di ricerca | 10 |
| voto di laurea | voto di laurea (9.83/10.00) | 10 |
| premi o riconoscimenti inerenti la ricerca svolta o le pubblicazioni inerenti, ivi compresa la tesi di dottorato | Diploma per la miglior tesi di dottorato. | 5 |

1. T. N. Wistisen, R. E. Mikkelsen, U. I. Uggerhøj, U. Wienands, T. W. Markiewicz, S. Gessner, M. J. Hogan, R. J. Noble, R. Holtzapfle, S. Tucker, V. Guidi, A. Mazzolari, E. Bagli, L. Bandiera, and A. Sytov. "Observation of quasichanneling oscillations". Phys. Rev. Lett. 119, 024801 (2017). punti: 2.5
2. L. Bandiera, V. Tikhomirov, M. Romagnoni, N. Argiolas, E. Bagli, G. Ballerini, A. Berra, C. Brizzolari, R. Camattari, D. De Salvador, V. Haurylavets, V. Mascagna, A. Mazzolari, M. Prest, M. Soldani, A. Sytov, E. Vallazza. "Strong Reduction of the Effective Radiation Length in an Axially Oriented Scintillator Crystal" Phys. Rev. Lett. 121, 021603 (2018). punti:2.5
3. E. Bagli, V. Guidi, A. Mazzolari, L. Bandiera, G. Germogli, A. I. Sytov, D. De Salvador, A. Argiolas, M. Bazzan, A. Carnera, A. Berra, D. Bolognini, D. Lietti, M. Prest, and E. Vallazza. "Orientational coherent effects of high-energy particles in a LiNbO3 crystal". Phys. Rev. Lett. 115, 015503 (2015). punti:2.5
4. A.I. Sytov, V. Guidi, V. V. Tikhomirov, E. Bagli, L. Bandiera, G. Germogli, A. Mazzolari. "Planar channeling and quasichanneling oscillations in a bent crystal". Eur. Phys. J. C 76, 77 (2016). punti:1.5
5. A. I. Sytov, L. Bandiera, D. De Salvador, A. Mazzolari, E. Bagli, A. Berra, S. Carturan, C. Durighello, G. Germogli, V. Guidi, P. Klag, W. Lauth, G. Maggioni, M. Prest, M. Romagnoni, V. V. Tikhomirov, E. Vallazza. "Steering of Sub-GeV electrons by ultrashort Si and Ge bent crystals". Eur. Phys. J. C 77, 901 (2016). punti:1.5
6. E. Bagli, V. Guidi, A. Mazzolari, L. Bandiera, G. Germogli, A. I. Sytov, D. De Salvador, A. Berra, M. Prest, E. Vallazza. "Experimental evidence of independence of nuclear de-channeling length on the particle charge sign". Eur. Phys. J. C 77, 71 (2017). punti:1.5
7. L. Bandiera, A. Mazzolari, E. Bagli, G. Germogli, V. Guidi, A. Sytov, I. V. Kirillin, N. F. Shul'ga, A. Berra, D. Lietti, M. Prest, D. De Salvador and E. Vallazza. "Relaxation of axially confined 400 GeV/c protons to planar channeling in a bent crystal". Eur. Phys. J. C 76, 80 (2016). punti:1.5
8. A. I. Sytov, V. V. Tikhomirov, and A. S. Lobko. "Crystal collimator systems for high energy frontier". Phys. Rev. Acc. and Beams 20, 071001 (2017). punti:1.5



| | | |
|--|---|-----------|
| <p>Precedenti esperienze formative, di ricerca o lavorative</p>  | <p>17. Diploma per le miglior tesi di dottorato. punti:6 18. Attestato N. M-146 di superamento degli esami di candidato al titolo scientifico (prove differenziate) in discipline di istruzione generale. punti: 0 19. Dichiarazione di valore in loco N349/2013 (Diploma di Magister). punti:0 20. Dichiarazione di valore in loco N348/2014 (Diploma di Laurea con lode). punti:0 21. Dichiarazione di valore in loco N347/2014 (Certificato di istruzione secondaria generale). punti:0 22. Certificato di Centro Linguistico d'Ateneo (Università degli Studi di Ferrara) della frequenza del corso di lingua Italiana al livello B2+. punti:0 23. Certificato di Centro Linguistico d'Ateneo (Università degli Studi di Ferrara) della frequenza del corso di lingua Italiana al livello A2. punti:0 24. Diploma del corso di CERN School of Computing 2017. punti:4 25. Certificato della frequenza del corso di CERN School of Computing 2017. punti:4 26. Certificato della frequenza del corso di CINECA "Material Science codes on innovative HPC architectures: targeting exascale". punti:1.5 27. Certificato della frequenza del corso di CINECA "Debugging and Optimization of Scientific Applications". punti:1.5 28. Certificato della frequenza del corso di CINECA "HPC methods for Computational Fluid Dynamics and Astrophysics". punti:1.5 29. Certificato della frequenza del corso di CINECA "12th Advanced School on Parallel Computing". punti: 1.5 30. Certificato della frequenza del corso di CINECA "Programming paradigms for new hybrid architectures". punti:1.5 31. Certificato della frequenza del corso di CINECA "HPC Numerical and Domain Specific Libraries". punti:1.5 32. Certificato di Best Poster alla conferenza Channeling 2016. punti:1 33. Certificato della frequenza della conferenza FCC Week 2016. punti:1</p> | <p>25</p> |
| | <p>TOTALE</p> | <p>70</p> |

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

vengono ammessi al successivo colloquio che si terrà il giorno 05/02/2019 alle ore 16:00 presso i locali del Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra Via Saragat 1/c Ferrara.

I candidati, sono tenuti a presentarsi senza alcun ulteriore preavviso nel giorno e nell'ora indicati per sostenere il colloquio, 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 10:00

V. Gudi LA COMMISSIONE Emmi D.J. V.