



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 04-11-2021

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 ING-INF/01 (TITOLO DELLA RICERCA Studio di architetture SSD ad alta efficienza energetica) PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA, BANDITO CON D.R. 08/10/2021 n. 1508 AFFISSO ALL'ALBO DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FERRARA IL 11/10/2021

VERBALE N.1

Il giorno 04-11-2021, alle ore 10:00 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 ING-INF/01 (Titolo della ricerca : Studio di architetture SSD ad alta efficienza energetica) così composta:

- Piero Olivo, Professore Ordinario presso l'Università di Ferrara
- Davide Bertozzi, Professore Associato presso l'Università di Ferrara
- Cristian Zambelli, RTD-B presso l'Università di Ferrara

È stato designato Presidente Prof. Piero OLIVO

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

Fino ad un massimo di punti 60 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. Rino MICHELONI

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. Rino MICHELONI complessivi punti 70/70 di cui:

Categoria titoli: Dottorato di ricerca

Titolo presentato: Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria con una tesi dal titolo "Memory-Driven Design Methodologies for Solid State Drives (SSDs)". Il dottorato risulta pienamente attinente alle tematiche della ricerca oggetto della procedura di selezione.

Punteggio: 10/10

Categoria titoli: Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale

Titolo presentato: M. Favalli, C. Zambelli, A. Marelli, R. Micheloni, and P. Olivo, "A Scalable Bidimensional Randomization Scheme for TLC 3D NAND Flash Memories", MDPI Micromachines, Vol. 12, no. 7, pp. 1-14, Jul. 2021. DOI: 10.3390/mi12070759.

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: C. Zambelli, L. Zuolo, A. Aldarese, S. Scommegna, R. Micheloni, and P. Olivo, "Assessing the Role of Program Suspend Operation in 3D NAND Flash Based Solid State Drives", MDPI Electronics, Vol. 10, no. 12, pp. 1-18, Jun. 2021. DOI: 10.3390/electronics10121394.

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: C. Zambelli, L. Zuolo, L. Crippa, R. Micheloni, and P. Olivo, "Mitigating Self-Heating in Solid State Drives for Industrial Internet-of-Things Edge Gateways", Electronics, Vol. 9, no. 7, pp. 1-17, Jul. 2020. DOI: 10.3390/electronics9071179.

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: C. Zambelli, R. Micheloni, S. Scommegna, and P. Olivo, "First Evidence of Temporary Read Errors in TLC 3D-NAND Flash Memories exiting from an Idle State", IEEE Journal of the Electron Devices Society, Vol. 8, no. 1, pp. 99-104, Jan. 2020. DOI: 10.1109/JEDS.2020.2965648.

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: C. Zambelli, R. Bertaggia, L. Zuolo, R. Micheloni, and P. Olivo, "Enabling Computational Storage through FPGA Neural Network Accelerator for Enterprise SSD", IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs, Vol. 66, no. 10, pp. 1738-1742, Oct. 2019. DOI: 10.1109/TCSII.2019.2929288.

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: L. Zuolo, C. Zambelli, A. Marelli, R. Micheloni, and P. Olivo, "LDPC Soft Decoding with Improved Performance in 1X-2X MLC and TLC NAND Flash-Based Solid State Drives", IEEE Transactions on Emerging Topics in Computing, Vol. 7, no. 3, pp. 507 - 515, Jul. 2019. DOI: 10.1109/TETC.2017.2688079.

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: C. Zambelli, R. Micheloni, L. Crippa, L. Zuolo, and P. Olivo, "Impact of the NAND Flash Power Supply on Solid State Drives Reliability and Performance", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol. 18, no. 2, pp. 247 - 255, Apr. 2018. DOI: 10.1109/TDMR.2018.2819720.

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: C. Zambelli, A. Marelli, R. Micheloni, and P. Olivo, "Modeling the Endurance Reliability of Intra-disk RAID Solutions for mid-1X TLC NAND Flash Solid State Drives", IEEE Transactions on Device and Materials Reliability, Vol. 17, pp. 713-721, Dec. 2017. DOI: 10.1109/TDMR.2017.2749639.

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: R. Micheloni, L. Crippa, C. Zambelli, and P. Olivo, "Architectural and Integration Options for 3D NAND Flash Memories", Computers, Vol. 6, no. 3, pp. 27-45, Jul. 2017. DOI: 10.3390/computers6030027.

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: L. Zuolo, C. Zambelli, R. Micheloni, and P. Olivo, "Solid State Drives: Memory Driven Design Methodologies for optimal Performance", Proceedings of the IEEE, Vol. 105, pp. 1589-1608, Sep. 2017. DOI: 10.1109/JPROC.2017.2733621.

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: R. Micheloni, S. Aritome and L. Crippa, "Array Architectures for 3-D NAND Flash Memories," in Proceedings of the IEEE, vol. 105, no. 9, pp. 1634-1649, Sept. 2017, doi: 10.1109/JPROC.2017.2697000.

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: L. Zuolo, C. Zambelli, R. Micheloni, M. Indaco, S. Di Carlo, P. Prinetto, D. Bertozzi, and P. Olivo, "SSDEXplorer: a Virtual Platform for Performance/Reliability-oriented Fine-Grained Design Space Exploration of Solid State Drives", IEEE Transactions on Computer Aided Design, Vol. 34, no. 10, pp. 1627-1638, Oct. 2015. DOI: 10.1109/TCAD.2015.2422834.

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

Dal momento sono stati assegnati 60 punti su 60 disponibili per le succitate pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali, la commissione non procede con la valutazione di ulteriori pubblicazioni presentate dal candidato.

TOTALE: 70/70

Il candidato Dott. Rino MICHELONI, che ha ottenuto un punteggio uguale o superiore a 40/70, viene ammesso al successivo colloquio che si terrà in data 9 Novembre 2021 alle ore 10:00 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 11:00.

LA COMMISSIONE

- Presidente: Prof. Piero OLIVO
- Segretario: Dott. Cristian ZAMBELLI
- Membri: Prof. Davide Bertozzi