



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1121 del 19/12/2023, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 02/01/2024
Settore concorsuale 09/B1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione"

Verbale 2

Alle ore 13:30 del giorno 08/03/2024 si riunisce con modalità telematica la Commissione giudicatrice della procedura di selezione, a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 240/2010, settore concorsuale 09/B1, settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione" presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale.

La riunione inizialmente prevista per le 15:00, è stata anticipata alle 13:30 per problemi sopraggiunti.

La commissione prende visione della domanda presentata dall'unica candidata con modalità telematica nei termini previsti dal bando.

Esaminate le generalità dei medesimi ciascuno dei commissari dichiara che non sussistono rapporti di parentela o affinità fino al IV grado incluso, nei confronti della candidata, e che non sussistono le altre condizioni indicate dall'articolo 51 e 52 del Codice di Procedura Civile. Ciascun Commissario dichiara inoltre di non ravvisare alcuna situazione di potenziale conflitto di interessi con la candidata, ai sensi dell'art. 6-bis della Legge n. 241/1990.

I commissari, dopo aver preso visione dei lavori presentati, constatano che non vi sono lavori in collaborazione con la candidata della presente procedura.

La Commissione procede quindi alla valutazione preliminare della candidata, corredata da un motivato giudizio analitico sui relativi titoli, curriculum e produzione scientifica (compresa la tesi di dottorato), secondo i criteri stabiliti con D.M. 25.05.2011, n. 243 e riportati nell'art. 10 del Bando di indizione della presente procedura (**Allegato 2/B**).

La candidata in quanto unica è ammessa alla discussione, così come indicato all'art. 6 comma 7, lettera c, del Regolamento di Ateneo.

Considerato che la data per la discussione pubblica è stata fissata per il giorno 08/03/2024 alle ore 16:30 in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams, come precedentemente indicato e pubblicato sul portale d'Ateneo, la Commissione si riconvoca per il giorno 08/03/2024 alle ore 16:30 in modalità telematica su piattaforma Microsoft Teams, per proseguire i lavori.

Il verbale della presente riunione, redatto dal segretario, viene inviato telematicamente a tutti gli altri componenti della Commissione che provvedono alla firma digitale dello stesso; il Prof. Aldo Attanasio, in qualità di Segretario della Commissione, procede alla consegna del presente verbale al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

La seduta telematica viene sciolta alle ore 14:00.

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 493 del 14.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 45 del 16.06.2023
Settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'energia elettrica", settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia"

Firmato digitalmente da: Livan Fratini
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825
Data: 09/03/2024 19:35:41

La Commissione:

Il Presidente Prof. Livan FRATINI

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)



LUIGINO FILICE
08.03.2024
15:27:52
GMT+00:00

Il Commissario Prof. Luigino FILICE

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)



Firmato digitalmente
da Aldo Attanasio
Data: 08.03.2024
14:33:11 CET
Organizzazione:
UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI
BRESCIA/017737101

Il Segretario Prof. Aldo ATTANASIO

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)



Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 1121 del 19/12/2023, pubblicato sulla G.U. n. 1 del 02/01/2024 Settore concorsuale 09/B1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND/16 "Tecnologie e sistemi di lavorazione"

Allegato 2/B

Valutazione preliminare e giudizio analitico su titoli, curriculum e produzione scientifica dei candidati

CANDIDATA MIRIAM SEITI

Dopo ampia ed approfondita discussione, analizzati e posti a confronto i giudizi espressi individualmente, ciascuno dei Commissari aderisce alle conclusioni collegiali riportate di seguito.

La candidata Miriam Seiti ha conseguito la Laurea di primo livello in Ingegneria Gestionale nel 2016 presso l'Università degli Studi di Brescia conseguendo la votazione di 110/110 e lode; ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale nel 2019 presso l'Università degli Studi di Brescia conseguendo la votazione di 110/110 e lode; è in possesso del titolo di Dottore di Ricerca in "Engineering Technology" conseguito il 19/01/2024 presso la KU Leuven (Belgio) con la discussione della tesi finale dal titolo "Materials and additive manufacturing technologies for innovative 3D in vitro bioelectrical neural devices".

Nel 2020 ha conseguito l'abilitazione alla Professione di Ingegnere.

Le attività di ricerca si sono focalizzate sulle seguenti tematiche:

- ottimizzazione dei processi di aerosol jet printing, bioprinting e stereolitografia tramite analisi sperimentali e statistiche.
- Ricerca di base sull'interazione tra substrati e inchiostri stampabili.
- Formulazione e caratterizzazione di differenti tipologie di inchiostri stampabili, tra i quali inchiostri metallici, polimerici conduttori e idrogel.
- Caratterizzazione di campioni stampati tramite l'impiego di microscopia ottica, profilometria, analisi topologica, prove di compressione e test elettrochimici.

La candidata dal 2019 partecipa alle attività dei seguenti gruppi di ricerca, caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale:

- Advanced Manufacturing Laboratory (AML) della KU Leuven;
- Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16) dell'Università degli Studi di Brescia.

Le attività svolte presso i gruppi di ricerca sopraelencati ha previsto la partecipazione e la gestione delle collaborazioni esterne con aziende e centri di ricerca (Laboratorio Nocivelli presso il DMMT dell'Università degli Studi di Brescia; Novacentrix – USA; Russelot – BE) e delle collaborazioni interne con professori, ricercatori, dottorandi e assegnisti di ricerca. Le attività citate hanno portato

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 493 del 14.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 45 del 16.06.2023
Settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'energia elettrica", settore scientifico-disciplinare ING-IND/33
"Sistemi elettrici per l'energia"

alla stesura di memorie pubblicate su riviste internazionali e presentate a convegni di carattere internazionale e nazionale e a seminari.

La candidata è stata membro dei team dei seguenti progetti competitivi:

- 2021 – 2022. Progetto di ricerca Artes 4.0. Partecipazione alle attività del progetto di ricerca Artes 4 finanziato da ARTES 4.0 (Advanced Robotics and enabling digital TEchnologies & Systems 4.0) e dal Ministero dell'Economia per lo sviluppo di un sensore bioelettrico TEER stampato e compatibile con un bioreattore.

La candidata ha presentato le seguenti memorie a congressi nazionali e internazionali:

- M Seiti, PS Ginestra, E Ferraris, Aerosol Jet® Printing of 3D Biocompatible Gold Nanoparticle-Based Micro-Structures Selected Topics in Manufacturing: Emerging Trends from the Perspective of AITeM's Young Researchers, Springer Nature Switzerland, 2023; 19-34. ISBN : 978-3-031-41162-5.
- M Seiti, O Degryse, E Ferraris, Aerosol Jet® Printing 3D capabilities for metal and polymeric inks. Materials Today: Proceedings, 2022, 70,38. Additive Manufacturing for a better world (SUTD, Singapore)
- M Seiti, PS Ginestra, A Verma, E Ceretti, E Ferraris, Aerosol Jet® Printing on stereolithography resin substrates for in-vitro dual bioreactor sensing. Procedia CIRP, 2022, 110, 174-179. CIRP V Biomanufacturing (Calabria, Italy).
- M Seiti, RM Ferraro, S Giliani, P Ginestra, E Ceretti, E Ferraris, Printing of bioelectronic interfaces for in-vitro long term sensing devices, International Conference on Biofabrication 2022 (Tuscany, Italy). Open Access
- A Verma, M Seiti, E Ferraris, Aerosol Jet® Printing on non-traditional substrates: a product process development flow, Innovations in Large Area Electronics, INNOLAE 2022 (Virtual, 22-24 February 2022, Cambridge, UK). Open Access
- A Verma, M Seiti, MR Vetrano, E Ferraris, Fundamental study of Aerosol Jet printing by means of Phase Doppler Anemometry, Solid Free-form fabrication Symposium (SFF) 2022 (25-29 July 2022, Austin, Texas). Open Access
- M Seiti, A Verma, E Ferraris, Role of pre-treatments in printed flexible stretchable bio-electronics, Solid Free-form fabrication Symposium (SFF) 2022 (25-29 July 2022, Austin, Texas). Open Access
- M Seiti, PS Ginestra, RM Ferraro, E Ceretti, E Ferraris. Poster, Printing of electronics for in-vitro bioelectrical scaffolds in neural tissue engineering: a feasibility study, 6th TERMIS 2021 (Virtual, 15-19 November 2021, Maastricht, Netherlands). Open Access
- M Seiti, RM Ferraro, PS Ginestra, E Ceretti, E Ferraris. Development of a bioelectrical ink for Aerosol Jet® Printing of 3D microstructures, International Conference on Biofabrication 2021 (27 - 29 September 2021, virtual).Open Access
- M Seiti, O Degryse, R Gibney, E Ferraris, Aerosol Jet® Printing of 3D micropillars using multiple materials. Presented at the Annual International SFF Symposium 2021 (2 - 4 August 2021, Virtual).Open Access

La candidata è stata relatrice dei seguenti seminari:

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione

Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 493 del 14.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 45 del 16.06.2023 Settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'energia elettrica", settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia"

- M Seiti, Development of innovative 3D neuronal scaffolds and related additive manufacturing technology for multi-material / multi-functional printing, MAPS Seminar, 17 April 2023, KU Leuven, BE.
- M Seiti, PhD activities seminar, 13 October 2022, University of Brescia, IT.
- M Seiti, E Ferraris, Additive Manufacturing and bioelectrical scaffolds for neural tissue engineering (NTE) in vitro applications, BIOART-Engineering education for human welfare, Educational Erasmus+ program (22-24 January 2022, Bar-Ilan University, Israel). Open Access
- M Seiti, PhD activities seminar, 04 December 2020, University of Brescia, IT.
- M Seiti, Development of innovative neuronal scaffolds via AM, METC meeting 28 October 2018, KU Leuven, BE

La candidata ha vinto il premio come Best Paper ai convegni:

- International Conference of Additive Manufacturing for a Better World 2022 (Singapore)
- International Symposium on Industrial Engineering and Automation, 2023 (Bozen)

La candidata ha svolto le seguenti attività didattiche:

- dal AA 2020-21 ad oggi: assistente e supervisore di laboratorio nel corso "Total Quality Management Laboratory" presso la "Faculty of Engineering Technology" della KU Leuven, nel "Master of Industrial Sciences, Engineering Technology"; titolare del corso: prof. E. Ferraris. 45 ore/anno.
- dal AA 2020-21 al AA 2021-22: co-supervisore di laboratorio nel corso "Research Methodology" presso la "Faculty of Engineering Technology" della KU Leuven, nel "Bachelor of Industrial Sciences"; titolare del corso: prof. E. Ferraris. 8 ore/anno.
- dal AA 2018-19 al AA 2019-2020: assistente e supervisore di laboratorio nel corso "Material Selection" presso la "Faculty of Engineering Technology" della KU Leuven, nel "Master of Industrial Sciences, Engineering Technology"; titolare del corso: prof. J. Ivens. 20 ore/anno.
- dal AA 2018-19 al AA 2019-2020: assistente e supervisore di laboratorio nel corso "Material Selection" presso la "Faculty of Engineering Technology" della KU Leuven, nel "Master of Chemical Engineering"; titolare del corso: prof. J. Ivens. 16 ore/anno.

La candidata è stata correlatrice e supervisore di 11 "Master thesis".

Da quanto riportato nel curriculum vitae presentato dalla candidata non si evince se la stessa sia membro di Comitati Editoriali di riviste internazionali.

La candidata è membro "student" dell' International Society for Biofabrication e dell'Associazione Italiana delle Tecnologie Manifatturiere (A.I.Te.M.).

Dal 2021 al 2022 la candidata è stata membro "student" del Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS).

La produzione scientifica è cronologicamente continua con buona visibilità internazionale, le tematiche affrontate (studio di processi di additive manufacturing) sono congruenti con le tematiche

Università degli Studi di Brescia – Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione
Procedura di selezione a n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 bandita con D.R. n. 493 del 14.06.2023, pubblicato sulla G.U. n. 45 del 16.06.2023
Settore concorsuale 09/E2 "Ingegneria dell'energia elettrica", settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia"

del settore scientifico disciplinare del presente bando (ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione).

La candidata riporta nel suo curriculum un totale di 15 pubblicazioni di cui:

- 8 articoli su riviste internazionali
- 1 book chapter
- 6 pubblicazioni su atti di convegno

indicizzati Scopus.

Dei 12 articoli presentati per la valutazione 6 risultano essere articoli su rivista internazionale indicizzate, 2 sono review pubblicate su riviste internazionali indicizzate, 2 sono un capitolo di libro indicizzato e 2 sono atti di convegno internazionale indicizzato.

Da Scopus risulta che in data 08/03/2024 Miriam Seiti possiede:

- 16 documenti censiti
- h-Index pari a 5
- 60 citazioni

In conclusione i titoli, il curriculum scientifico e le pubblicazioni del Dott. Ing. Miriam Seiti sono rilevanti e congruenti alle tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione oggetto del presente bando. Pertanto il giudizio complessivo, valutato mediante i criteri stabiliti dal bando, è **MOLTO BUONO** in relazione alla posizione bandita.

La Commissione:

Firmato digitalmente da Livan Fratini
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/8002370025
Data: 09/03/2024 18:36:12

Il Presidente Prof. Livan FRATINI

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

 **LUIGINO FILICE**
08.03.2024
16:11:56
GMT+00:00

Il Commissario Prof. Luigino FILICE

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)

Il Segretario Prof. Aldo ATTANASIO



Firmato digitalmente da Aldo
Attanasio
Data: 08.03.2024 14:07:35 CET
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI
STUDI DI BRESCIA/0177371017

(in collegamento telematico - documento firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale)