



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 3

Alle ore 16:30 del giorno 08/03/2024 si è riunita, 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 dell'Università degli Studi di Brescia.

Il Presidente dichiara aperta la seduta che è pubblica.

La Commissione decide di procedere alla discussione.

La Commissione accerta l'identità della candidata Dott. Ing. Miriam Seiti, che viene riconosciuta mediante idoneo documento di riconoscimento

La candidata illustra alla commissione i titoli e le pubblicazioni presentati a corredo della domanda di partecipazione alla selezione. Contestualmente alla discussione, viene effettuata una discussione in lingua inglese di una o più pubblicazioni per accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, come previsto nell'art. 10 del bando.

Al termine della discussione, la Commissione, dopo aver congedato la candidata, come previsto dall'art. 10 del bando e sulla base di quanto indicato nel Verbale 1, attribuisce il punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati. **(Allegato 3/A)**

In base alla valutazione dei giudizi espressi, la commissione, ai sensi dell'art. 7, c.3, lett. e) del Regolamento, dichiara vincitrice per ricoprire un 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":

➤ **MIRIAM SEITI**    **punteggio: 61.07/100 - vincitrice**

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, procederà alla consegna del presente verbale, unitamente agli allegati e alla Relazione Riassuntiva, al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18:05 del giorno 08/03/2024.

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 Frattini  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825  
Data: 08/03/2024 18:41:23

**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 17:52:10  
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 18:23:26 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI BRESCIA/0177371017

(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 3/A

### Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati

**CANDIDATO MIRIAM SEITI**

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO TITOLI DEL CANDIDATO: <i>Cognome e nome</i>	DESCRIZIONE (periodo, ente, note...)	PUNTEGGIO
a) dottorato di ricerca o titolo equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	In "Engineering Technology".  Titolo della tesi "Materials and additive manufacturing technologies for innovative 3D in vitro bioelectrical neural devices".  I temi del dottorato sono pienamente pertinenti con le tematiche dell'ING-IND/16.	10
b) attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	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.	4

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"

	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul> <p>La candidata è stata correlatrice e supervisore di 11 "Master thesis".</p> <p>L'attività didattica e di tutoraggio è pertinente con le tematiche del settore ING-IND/16.</p>	
c) attività di formazione o ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Da curriculum non si evincono attività formative o di ricerca in qualificati istituti italiani o stranieri ad di fuori del periodi di dottorato.	-
d) attività in campo clinico	Non applicabile.	-
e) realizzazione di attività progettuale, dove prevista	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.	2
f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	La candidata dal 2019 partecipa alle attività dei seguenti gruppi di ricerca, caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale e internazionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Advanced Manufacturing Laboratory (AML) della KU Leuven;</li> <li>- Tecnologie e Sistemi di Lavorazione (Settore Scientifico Disciplinare ING-IND/16) dell'Università degli Studi di Brescia.</li> </ul>	2
g) titolarità di brevetti	Nessuna.	0
h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	10 convegni e 5 seminari	4

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"

i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	La candidata ha vinto il premio come Best Paper ai convegni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• International Conference of Additive Manufacturing for a Better World 2022 (Singapore)</li> <li>• International Symposium on Industrial Engineering and Automation, 2023 (Bozen)</li> </ul>	2
j) diploma di specializzazione europea, dove prevista	Non applicabile.	-
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI</b>	<b>24/40</b>	

ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI PRESENTATE DA: <i>Abeni Andrea</i>	Punteggio	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza	b) congruenza con il settore concorsuale del bandito e con l'eventuale profilo	c) rilevanza scientifica e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) determinazione analitica dell'apporto individuale
Advancements in tailoring PEDOT: PSS properties for bioelectronic applications: A comprehensive review.	2.75	0.5	1.5	0.5	0.25
3D Aerosol Jet® Printing For MicroStructuring: Advantages And Limitations.	3.67	1	1.5	1	0.17
Aerosol Jet® Printing of Poly(3,4-Ethylenedioxythiophene): Poly(Styrenesulfonate) onto Micropatterned Substrates for Neural Cells In•Vitro Stimulation	3.64	1	1.5	1	0.14

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"

Emerging Three-Dimensional Integrated Systems for Biomimetic Neural In Vitro Cultures	3.25	0.5	1.5	1	0.25
Development of an Innovative and Green Method to Obtain Nanoparticles in Aqueous Solution from Carbon-Based Waste Ashes	3.17	1	1.5	0.5	0.17
Waste carbon ashes/PED OT: PSS nano-inks for printing of supercapacitors	3.10	1	1.5	0.5	0.10
Pedot: PSS/graphene oxide (GO) ternary nanocomposites for electrochemical applications	2.86	1	1.5	0.25	0.11
Aerosol Jet® Printing on stereolithography resin substrates for in-vitro dual bioreactor sensing	2.45	0.5	1.5	0.25	0.2
Nebulizedjet-based printing of bioelectrical scaffolds for neural tissue engineering: a feasibility study.	3.45	1	1.5	0.75	0.2
Aerosol Jet® Printing of 3D Biocompatible Gold Nanoparticle-Based MicroStructures Selected Topics in Manufacturing: Emerging Trends from the	3.33	1	1.5	0.5	0.33

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"

Perspective of AITeM's Young Researchers					
Aerosol jet-based printing for smart multifunctional nano-inks, Smart Multifunctional Nano-Inks.	2.45	0.5	1.5	0.25	0.2
Optimization of the FRESH 30 printing method applied to alginate - cellulose-based hydrogels. International Symposium on Industrial Engineering and Automation	2.95	1	1.5	0.25	0.2
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>	<b>37.07/60</b>				

<b>VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA STRANIERA</b> <i>Miriam Seiti</i>	<b>Idoneità</b>  SI	<b>Breve giudizio:</b>  La candidata mostra una padronanza linguistica e tecnica adeguata.
---	---------------------------	--

La dott.ssa Seiti Miriam ha realizzato un punteggio totale di **61.07/100** e risulta pertanto vincitrice della procedura bandita per il ruolo da RTDA nel SSD ING-IND/16 Tecnologie e Sistemi di Lavorazione

Letto, approvato e sottoscritto.

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: 08/03/2024 18:38:24

**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  
17:52:10  
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 18:25:16 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI  
STUDI DI BRESCIA/0177371017

(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"

## Relazione riassuntiva

Relazione finale dei lavori della 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 dell'Università degli Studi di Brescia.

Alle ore 18:05 del giorno 08/03/2024 con modalità telematica, si riunisce la Commissione.

La Commissione, nominata con Decreto del Rettore n. 129 del 09/02/2024, pubblicata sul portale di Ateneo, risulta così composta:

Cognome e nome	Ruolo - ssd	Ateneo
Attanasio Aldo	Ordinario – ssd ING-IND/16	Università degli Studi di Brescia
Filice Luigino	Ordinario – ssd ING-IND/16	Università della Calabria
Fratini Livan	Ordinario – ssd ING-IND/16	Università degli Studi di Palermo

La Commissione si è riunita in:

**PRIMA SEDUTA** – Formalità relative all'insediamento della Commissione, fissazione punteggi da attribuire dopo la discussione coi candidati e diario della discussione il giorno 16/02/2024 (inizio lavori) alle ore 17:30; (fine lavori) alle ore 18:02.

**SECONDA SEDUTA** – Esame della documentazione presentata dai candidati, eventuale acquisizione delle dichiarazioni dei commissari coautori di pubblicazioni con i candidati, valutazione preliminare di ciascun candidato e formulazione di motivato giudizio analitico relativo a titoli, curriculum e produzione scientifica il giorno 08/03/2024 (inizio lavori) alle ore 13:30; (fine lavori) alle ore 14:00.

**TERZA SEDUTA** – Discussione di titoli e pubblicazioni con la candidata, assegnazione punteggi ai titoli e pubblicazioni, valutazione della conoscenza della lingua straniera, individuazione vincitrice e idonea. il giorno 08/03/2024 (inizio lavori) alle ore 16:30; (fine lavori) alle ore 18:05.

Al termine della seduta, dopo ponderata valutazione comparativa la Commissione dichiara vincitrice, con deliberazione assunta all'unanimità dei componenti, la seguente candidata:

➤ **Dott.ssa Miriam Seiti**                      **Punteggio 61.07/100.**

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"

Vincitrice a ricoprire 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.

### RELAZIONE RIASSUNTIVA

il giorno 08/03/2024 (inizio lavori) alle ore 18:05; (fine lavori) alle ore 18:20.

Il verbale ed i relativi allegati, nonché la Relazione riassuntiva, redatti dal segretario, vengono inviati 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 all'invio del presente verbale al Responsabile del Procedimento per gli adempimenti conseguenti.

Il Presidente dichiara chiusa la seduta alle ore 18:20 del giorno 08/03/2024.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato digitalmente da: Livan Fratini  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PALERMO/80023730825  
Data: 08/03/2024 18:38:54

#### 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 17:52:10  
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 18:26:36 CET  
Organizzazione: UNIVERSITA' DEGLI  
STUDI DI BRESCIA/0177371017

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