



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/11/2024, N. 17909 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/12/2024, N. 99 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-03/C - METALLURGIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DMEC_9

I Verbale

Il giorno 03 marzo 2025 alle ore 14.30 si è insediata la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 1151 prot. N. 11289 del 17/01/2025, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa LECIS Nora Francesca Maria - Politecnico di Milano;
Prof.ssa VARONE Alessandra - Università degli Studi di Roma "Tor Vergata";
Prof. PELLIZZARI Massimo - Università degli studi di Trento.

La riunione si è svolta in collegamento telematico, mediante Teams.

La Prof.ssa LECIS Nora Francesca Maria ha partecipato in collegamento telematico da Politecnico di Milano, via La masa,1 20156 Milano;

La Prof.ssa VARONE Alessandra ha partecipato in collegamento telematico da Roma;

Il Prof. PELLIZZARI Massimo ha partecipato in collegamento telematico da Trento.

I Componenti della Commissione hanno preso atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice hanno dichiarato inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice hanno individuato il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MASSIMO PELLIZZARI, PROFESSORE DI I FASCIA presso Università di Trento, Presidente;

LECIS NORA, PROFESSORE DI II FASCIA PRESSO il Politecnico di Milano, Segretario.

La Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultavano essere:

1) Dall'Osto Gianluca

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come

regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistevano le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che un solo candidato è stato ammesso con riserva alla presente selezione, non risultava necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione ha esaminato collegialmente la documentazione presentata dal candidato.

Ognuno dei membri della Commissione ha dichiarato di non essere coautore, con uno o più candidati, in percentuale superiore al 50%, delle pubblicazioni da loro allegate ai fini della valutazione.

Alle ore 15.30 il candidato risulta collegato in modalità telematica.

Risulta presente il candidato sottoindicato del quale è stata accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

:

1) Dall'Osto Gianluca

Alle ore 15.35 la Commissione ha iniziato il colloquio con il candidato Dall'Osto Gianluca. Il colloquio è terminato alle ore 15.50.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, ha espresso collegialmente un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione ha attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione ha quindi redatto la graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi attribuiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15.55.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Pellizzari (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Alessandra Varone (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Nora Lecis (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/11/2024, N. 17909 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/12/2024, N. 99 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-03/C - METALLURGIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DMEC_9

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Dall'Osto Gianluca	Carta d'identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof Massimo Pellizzari (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Alessandra Varone (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Nora Lecis (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/11/2024, N. 17909 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/12/2024, N. 99 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-03/C - METALLURGIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DMEC_9

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Gianluca Dall'Osto

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Le tematiche del dottorato sono del tutto attinenti a quelle del SSD IIND-03/C	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il candidato, dal 2020, svolge regolarmente attività di supporto alla didattica (esercitazioni) e tutoring presso il Politecnico di Milano per corsi appartenenti a IIND-03/C.	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto un periodo di ricerca come Visiting researcher presso il Department of Inorganic Chemistry and Technology presso lo Jozef Stefan Institute, Ljubljana e il candidato ha svolto un periodo di ricerca come Visiting researcher presso il Department for Industrial Furnaces and Heat Engineering presso RWTH Aachen University, Aachen	2
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato attivamente alle attività del gruppo di ricerca di metallurgia del dipartimento di Meccanica del Politecnico di Milano, contribuendo allo sviluppo delle attività di ricerca e di collaborazione industriale in diversi contratti di ricerca e progetti finanziati.	0,5
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non presente	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	E' documentata la partecipazione a convegni nazionali e internazionali	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Premio Amulio Cipriani, Premio Carlo Longaretti	3
	TOTALE TITOLI	22,5

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Dall'analisi del CV il candidato ha mostrato una significativa partecipazione a progetti e alle attività della comunità scientifica del SSD IIND-03/C. L'attività didattica è adeguata in relazione alla giovane età. Il candidato ha anche svolto periodi di ricerca all'estero dimostrando una buona attitudine alla collaborazione di livello internazionale. Inoltre, ha ricevuto il premio Amulio Cipriani e il Premio Carlo Longaretti dimostrando una buona maturità nel settore della ricerca metallurgica.

Durante il colloquio il candidato ha evidenziato una ottima padronanza degli argomenti di ricerca che ha seguito dimostrando capacità critica e maturità.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	a) Originalità, innovatività, rigore metodologico o e rilevanza della pubblicazione	c) Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	d) Apporto individuale del candidato	b) Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico- disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Totale (a+c+d) *b
1	Contributo su rivista/ Role of the Biogenic Carbon Physicochemical Properties in the Manufacturing and Industrial Transferability of Mill Scale-Based Self-Reducing Briquettes -	2	0.6	1	1	3,6
2	Contributo su rivista/ Chemical Range of Stability for Self-Dusting Ladle Furnace Slags and Destabilizing Effect of Sulfur -	2.5	0.6	0.6	1	3,7
3	Contributo su rivista/ The Use of Secondary Metallurgy Slag as Soil Corrective in Agriculture: Approval of Their Application in Italy -	2.5	0.5	0.6	1	3,6
4	Contributo su rivista/ Study on the Pneumatic Lime Injection in the Electric Arc Furnace Process: An Evaluation on the Performance Benefits -	2	0.5	0.5	1	3
5	Contributo su rivista/ Modeling of a Continuous Charging Electric Arc Furnace Metallic Loss Based on the Charge Mix -	2	0.5	1	1	3,5
6	Contributo su rivista/ A Simplified Approach Based on Cellular Automata for Describing Direct Reduced Iron Production in Different Reducing Conditions	2.5	0.5	0.6	1	3,6
7	Contributo su rivista/ Artificial Neural Network Model for Estimating Mold Flux Melting Temperature -	2	0.7	0.2	1	2,9
8	Contributo su rivista/ Future Scenarios for Reducing Emissions and Consumption in the Italian Steelmaking Industry -	2	0.5	0.7	1	3,2
9	Contributo su rivista/ Consequences of the Direct Reduction and Electric Steelmaking Grid Creation on the Italian Steel Sector -	2	0.6	1	1	3,6
10	Contributo su rivista/ Biochar and other carbonaceous materials used in steelmaking: Possibilities and synergies for power generation by direct carbon fuel cell -	2	1	1	1	4
11	Contributo su rivista/ Comparison of the reduction behavior through blast furnace sludge of two industrial jarosites -	2.5	1	0.6	1	4,1
12	Contributo su rivista/ Effect of Particle Size and Starch Gelatinization on the Mechanical and Metallurgical Performance of Jarosite Plus Blast Furnace Sludge Self-Reducing Briquettes -	2	0.8	0.8	1	3,6
..						
Totale Pubblicazioni						42,4
Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale		10				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		52,4				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato ha mostrato una produzione scientifica continua ed intensa. La produzione è complessivamente coerente con il SSD IIND-03/C e riguarda diverse tematiche metallurgiche. Le pubblicazioni presentate sono di buona qualità e pubblicate su riviste internazionali rilevanti per la comunità scientifica del settore. Le citazioni sono adeguate in relazione al periodo di pubblicazione.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato ha dimostrato di conoscere la lingua inglese in modo più che adeguato.

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Pellizzari (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Alessandra Varone (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Nora Lecis (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 27/11/2024, N. 17909 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 13/12/2024, N. 99 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI MECCANICA - GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-03 - PROGETTAZIONE INDUSTRIALE, COSTRUZIONI MECCANICHE E METALLURGIA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-03/C - METALLURGIA - CODICE PROCEDURA 2024_RTDA_DMEC_9

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Dall'Osto Gianluca	74,9

LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Pellizzari (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Alessandra Varone (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Nora Lecis (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.