

sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà 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.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

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

1) Kaleybar Hamed Jafari

Ognuno dei membri della Commissione dichiara 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 sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 14.00 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) Kaleybar Hamed Jafari

Alle ore 14:00 la Commissione inizia il colloquio con il candidato **Kaleybar Hamed Jafari**.

Il colloquio termina alle ore 14:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di 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 ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di 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 redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 15:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. SPERTINO FILIPPO (Presidente)

Prof. PROCOPIO RENATO (Componente)

Prof.ssa LONGO MICHELA (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10299 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DENG_2

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)

<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>
Kaleybar Hamed Jafari	Passaporto	██████████	████████████████████	07/01/2021	07/01/2026

LA COMMISSIONE

Prof. SPERTINO FILIPPO (Presidente)

Prof. PROCOPIO RENATO (Componente)

Prof.ssa LONGO MICHELA (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10299 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DENG_2

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Kaleybar Hamed Jafari

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	Dottorato di ricerca ottenuto presso Sahand University of Technology con periodo di visiting di 9 mesi presso il Politecnico di Milano. Titolo conseguito nel 2010 con giudizio ottimo.	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2013 significativa attività didattica sia all'interno degli insegnamenti dei corsi di laurea magistrale del Politecnico di Milano e presso l'università di Azad in Iran. Tutti gli insegnamenti sono relativi al settore concorsuale oggetto della procedura.	19
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Titolare dal Novembre 2019 e ad oggi di assegni di ricerca presso il Politecnico di Milano. Precedentemente contratto di ricerca per 8 mesi presso Iran University of Science and Technology, Tehran, Iran (dal febbraio al settembre 2019). Attività svolta con continuità su tematiche attinenti al settore concorsuale oggetto della presente procedura.	14
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione con continuità dal 2012 a numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito dei sistemi elettrici per l'energia.	18
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato evidenzia numerose partecipazioni in qualità di relatore a convegni internazionali, tutti rivolti a tematiche del settore concorsuale oggetto della procedura e di rilevanza per detto settore.	19
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato presenta due premi come best poster e best presentation in qualità di coautore in convegni internazionale.	5
	TOTALE TITOLI	90

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta una significativa attività di formazione, ricerca e didattica svolta con continuità su tematiche del settore concorsuale oggetto della procedura. Risulta ben inserito all'interno del gruppo di ricerca del Politecnico di Milano e partecipa attivamente anche come relatore a convegni internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum è molto buono.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale e, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Atti di convegno - An Intelligent Strategy for Regenerative Braking Energy Harvesting in AC Electrical Railway Substation (2017)	2	2,5	1,5	0,4	6,4
2	Atti di convegno - Impacts of Traction Transformers on Power Rating of Railway Power Quality Compensator (2016)	2	2,5	1,5	0,4	6,4
3	Atti di convegno - EV Charging Station Integrated with Electric Railway System Powering by Train Regenerative Braking Energy (2020)	2	2,5	1,5	0,66	6,66
4	Atti di convegno – Power Quality Indicators in Electric Railway Systems: A Comprehensive Classification (2019)	2	2,5	1,5	0,5	6,5
5	Atti di convegno - Multifunctional Control Strategy of Half-Bridge based Railway Power Quality Conditioner for Traction System (2013)	2	2,5	1,5	0,5	6,5
6	Rivista – The Evolution of Railway Power Supply Systems Toward Smart Microgrids (2020)	2,5	2,5	1,5	0,66	7,16
7	Rivista - An intelligent control method for capacity reduction of power flow controller in electrical railway grids (2017)	3	3	2	0,5	8,5
8	Rivista - Power Quality Phenomena in Electric Railway Power Supply Systems: An Exhaustive Framework and Classification (2020)	2,5	2,5	2	0,4	7,4
9	Rivista - Integration of Distributed Energy Resources and EV Fast-Charging Infrastructure in High-Speed Railway Systems (2021)	2,5	2,5	2	0,4	7,4
10	Rivista - Fuel Cell Hybrid Locomotive with Modified Fuzzy Logic Based Energy Management System (2022)	2	2,5	2	0,5	7
11	Rivista - Dual-loop generalized predictive control method for two-phase three-wire railway active power quality controller (2021)	1,5	2,5	2	0,66	6,66
12	Rivista - Model analysis and real-time implementation of model predictive control for railway power flow controller (2019)	3	3	2	0,4	8,4
Totale Pubblicazioni						84,98
Consistenza Complessiva						20
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						104,98

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta una produzione scientifica incentrata sui temi elettrici nell'ambito del settore ferroviario. I temi

sono tutti di pertinenza del settore concorsuale oggetto della presente procedura, il livello di originalità è molto buono, le sedi di pubblicazione sono mediamente significative all'interno della comunità scientifica del settore, l'attività evidenzia una progressiva continuità temporale e un ottimo inserimento all'interno del gruppo di ricerca di cui fa parte. Il giudizio complessivo sulla attività scientifica del candidato è più che buono.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. SPERTINO FILIPPO (Presidente)

Prof. PROCOPIO RENATO (Componente)

Prof.ssa LONGO MICHELA (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10299 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA a) - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI ENERGIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - CENTRO NAZIONALE "SUSTAINABLE MOBILITY CENTER (CNMS)" - CUP D43C22001180001 - CODICE PROCEDURA 2022_RTDA_DENG_2

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Kaleybar Hamed Jafari	194,98

LA COMMISSIONE

Prof. SPERTINO FILIPPO (Presidente)

Prof. PROCOPIO RENATO (Componente)

Prof.ssa LONGO MICHELA (Segretario)
