



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10300 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_3

I Verbale

Il giorno 14/12/2022 alle ore 9.00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 11349 prot. N. 253648 del 04/11/2022, composta dai seguenti professori:

Prof. FARANDA Roberto Sebastiano - Politecnico di Milano;
Prof. BRACCO Stefano - Università degli Studi di Genova;
Prof.ssa FALVO Maria Carmen - Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. FARANDA Roberto Sebastiano presso il suo ufficio al Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano
- Prof. BRACCO Stefano presso la sua abitazione in Cairo Montenotte (SV)
- Prof.ssa FALVO Maria Carmen presso la sua abitazione in Roma.

In apertura di seduta 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 gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano 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.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

FARANDA ROBERTO SEBASTIANO, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Milano, Presidente;
BRACCO STEFANO, PROFESSORE ASSOCIATO presso Università di Genova, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione del candidato con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi 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) MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI

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 9.03 si procede all'appello del candidato convocato alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risulta presente il candidato sotto indicato del quale 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) MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI

Alle ore 9.05 la Commissione inizia il colloquio con il candidato MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI.

Il colloquio termina alle ore 9.25.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande del candidato 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 9.50.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. FARANDA Roberto Sebastiano (Presidente)

Prof.ssa FALVO Maria Carmen (Componente)

Prof. BRACCO Stefano (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



POLITECNICO
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10300 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_3

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>
MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI	Passaporto	██████████	████████████████████	18/12/2017	18/12/2022

LA COMMISSIONE

Prof. FARANDA Roberto Sebastiano (Presidente)

Prof.ssa FALVO Maria Carmen (Componente)

Prof. BRACCO Stefano (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10300 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_3

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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 presso il Politecnico di Milano nei temi del settore concorsuale della presente procedura. Titolo conseguito nel 2021 con giudizio molto positivo con laude.	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Dal 2019 una buona attività didattica all'interno degli insegnamenti dei corsi di laurea magistrale del Politecnico di Milano. Dal 2008 al 2012 ha svolto alcuni seminari e assistenza presso Azad University Of Teheran.	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Titolare di assegno di ricerca presso il Politecnico di Milano dal 2021. Attività svolta con continuità su tematiche attinenti al settore concorsuale oggetto della presente procedura.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione con continuità dal 2020 a diversi progetti di ricerca nazionali ed internazionali nell'ambito delle tecniche di machine learning.	12
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato evidenzia alcune partecipazioni in qualità di chair, relatore a convegni internazionali, tutti rivolti a tematiche del settore concorsuale oggetto della procedura e di rilevanza per detto settore.	12
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato presenta alcuni premi come PhD poster award in qualità di coautore del dottorando premiato in un convegno internazionale.	6
	TOTALE TITOLI	70

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato presenta una buona 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 ha partecipato anche come relatore a convegni internazionali. Il giudizio complessivo sul curriculum è più che 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, 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 - A Survey of Machine Learning Applications for Power System Analytics (2019)	2,00	2,50	1,50	0,50	6,50
2	Atti di convegno - Quantification of feature importance in automatic classification of power quality distortions (2020)	2,00	2,50	1,50	0,50	6,50
3	Atti di convegno - A-Day-Ahead Photovoltaic Power Prediction Based on Long Short Term Memory Algorithm (2020)	3,00	2,50	2,00	1,33	8,83
4	Atti di convegno - A Comprehensive Study on Electrification of Old Bus Fleets: a Real Case Study in Ottawa (2022)	2,00	2,50	0,50	0,33	5,33
5	Atti di convegno - Different Demand for Charging Infrastructure along a Stretch of Highway: Italian Case Study (2022)	2,00	2,50	0,50	0,33	5,33
6	Atti di convegno - Energy Consumption Prediction of Electric Vehicles Based on Big Data Approach (2018)	3,00	2,50	2,00	1,33	8,83
7	Capitolo di libro - Machine Learning Models in Smart Cities – Data-Driven Perspective (2021)	3,00	2,50	1,00	1,33	7,83
8	Rivista - Voltage-sag source detection: Developing supervised methods and proposing a new unsupervised learning (2022)	3,00	2,00	1,50	0,50	7,00
9	Rivista - Strategies for the Modelisation of Electric Vehicle Energy Consumption: A Review (2022)	2,00	2,50	1,00	1,33	6,83
10	Rivista - Estimation Model of Total Energy Consumptions of Electrical Vehicles under Different Driving Conditions (2021)	2,00	2,50	1,00	1,33	6,83
11	Rivista - Advances in the Application of Machine Learning Techniques for Power System Analytics: A Survey (2021)	2,00	2,50	1,00	0,40	5,90
12	Rivista - Seeking patterns in rms voltage variations at the sub-10-minute scale from multiple locations via unsupervised learning and patterns' post-processing (2022)	3,00	2,50	2,00	0,50	8,00
Totale Pubblicazioni						83,71
Consistenza Complessiva		20				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		103,71				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta una produzione scientifica incentrata sui temi del machine learning applicati al mondo della mobilità, della power quality, e delle fonti rinnovabili. 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.

Così come richiesto dal Bando, la commissione assegna, per la valutazione della consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato e dell'intensità e della continuità temporale della stessa, ulteriori 20 punti.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato dimostra una ottima conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

Prof. FARANDA Roberto Sebastiano (Presidente)

Prof.ssa FALVO Maria Carmen (Componente)

Prof. BRACCO Stefano (Segretario)



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 10/10/2022, N. 10300 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_3

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
MIRAFTABZADEH SEYEDMAHDI	173,71

LA COMMISSIONE

Prof. FARANDA Roberto Sebastiano (Presidente)

Prof.ssa FALVO Maria Carmen (Componente)

Prof. BRACCO Stefano (Segretario)
