

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/10/2024, N. 13557 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 15/10/2024, N. 83 PER 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-08 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-08/B - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA (COD. PROCEDURA 2024\_PRO\_DENG\_1).**

### **RELAZIONE FINALE**

La Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 17153 prot. N. 281801 del 18/11/2024, composta dai seguenti professori:

Prof. ZANINELLI Dario - Politecnico di Milano;  
Prof. DOMIJAN Alexander - The University of Texas Rio Grande Valley, USA;  
Prof. BAGHZOUZ Yahia - University of Nevada, Las Vegas, USA,

si è riunita il giorno 21/01/2025 alle ore 19:00(ora in Italia), per la prima riunione telematica. Ogni Commissario si è collegato dalla propria postazione elettronica, come di seguito specificato:

- Prof. ZANINELLI Dario	presso la propria abitazione in Romano di Lombardia (BG)
- Prof. DOMIJAN Alexander	presso University of Texas Rio Grande Valley (TX, USA)
- Prof. BAGHZOUZ Yahia	presso la propria abitazione in Henderson (NV, USA)

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

DARIO ZANINELLI, PROFESSORE ORDINARIO presso il Politecnico di Milano, Presidente e Segretario.

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 e il Segretario della stessa 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.

La Commissione ha fissato in tale seduta i criteri e i parametri con i quali è stata effettuata la valutazione, stabilendo il punteggio minimo al di sotto del quale i candidati non sono stati inseriti in graduatoria.

il giorno 06/02/2025 alle ore 19:00 (ora Italiana), si riunisce per via telematica (collegamento Teams) e prende visione dell'elenco dei candidati, che risultano essere:

- 1) LONGO MICHELA
- 2) MERLO MARCO

Ognuno dei componenti 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 e che non sussistevano le cause di astensione di cui all'art 51 c.p.c. e 52 del c.p.c.

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

A seguito della verifica la Commissione procede ad una analisi dettagliata e collegiale della documentazione presentata dai candidati. La Commissione stabilisce di riunirsi nuovamente il giorno 11/02/2025 alle ore 19:00 (ora Italiana) per la valutazione della documentazione dei candidati e la redazione della graduatoria

Il giorno 11/02/2025, la Commissione ha proceduto, dopo adeguata valutazione, all'attribuzione di un punteggio ai singoli criteri stabiliti e un giudizio a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

La Commissione quindi, tenuto conto della somma dei punteggi attribuiti, ha proceduto collegialmente all'espressione di un giudizio in relazione alla quantità e alla qualità delle pubblicazioni, valutando inoltre la produttività complessiva del candidato anche in relazione al periodo di attività.

Tali valutazioni vengono allegare alla presente relazione finale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 1 alla relazione finale).

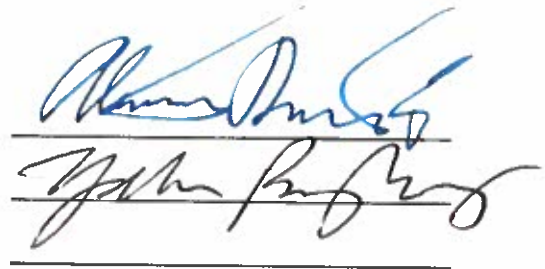
È stata quindi redatta una graduatoria dei candidati selezionati a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stata bandita la selezione, in numero pari al massimo a cinque volte il numero dei posti messi a concorso (allegato n. 2 alla relazione finale).

LA COMMISSIONE

*Prof. Alexander Domijan (Componente)*

*Prof. Yahia Baghzouz (Componente)*

*Prof. Dario Zaninelli (Presidente e Segretario)*

The image shows two handwritten signatures in blue ink, each written over a horizontal line. The top signature is more stylized and cursive, while the bottom signature is also cursive but appears slightly more legible. Both signatures are positioned to the right of the typed names of the commission members.

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/10/2024, N. 13557 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 15/10/2024, N. 83 PER 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-08 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-08/B - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA (COD. PROCEDURA 2024\_PRO\_DENG\_1).

## ALLEGATO n.1 alla RELAZIONE FINALE

CRITERI	Qualità della produzione scientifica, e/o progettuale, valutata sulla base di criteri e parametri riconosciuti nella comunità scientifica Internazionale di riferimento	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Responsabilità scientifica per progetti di ricerca finanziati	Risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti.	Totale
LONGO MICHELA	51/60	12/16	13/16	4/8	80/100
MERLO MARCO	43/60	16/16	15/16	2/8	76/100

## CANDIDATA: LONGO MICHELA

## CURRICULUM:

La candidata ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Meccatronica, Informatica, Tecnologie Innovative e Metodi Matematici presso l'Università di Bergamo nel 2013. È professore Associato al Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano dal novembre 2021. Ha conseguito la abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore ordinario nel settore concorsuale oggetto della presente procedura nel maggio 2021.

La candidata documenta un'attività di ricerca continuativa nel settore dell'integrazione delle energie rinnovabili nei sistemi di trasporto e delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici. Gli aspetti principali della sua attività di ricerca riguardano l'ottimizzazione della gestione dell'energia, lo sviluppo di strategie di ricarica intelligente e l'analisi della mobilità sostenibile. Ha dimostrato un'ottima capacità di avviare e coordinare linee di ricerca indipendenti, con un ruolo chiave nella direzione di progetti di ricerca competitivi e industriale. È co-autrice di più di 300 pubblicazioni che hanno ottenuto un ottimo impatto nella comunità scientifica di riferimento (h-index: 27 – Citazioni: 3069; h-Index (senza autocitazioni): 24 – Citazioni (senza autocitazioni): 2695, dati rilevati dalla Commissione alla data del 04/02/2025 sulla banca dati Scopus). Vanta un consistente numero di collaborazioni scientifiche in ambito nazionale e internazionale e un'ottima mobilità internazionale all'interno della sua carriera scientifica.

## PUBBLICAZIONI PRESENTATE:

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	Barelli, L., Longo, M., Ottaviano, P., Pelosi, D., Zaninelli, D., Gallorini, F., Vanadium Redox Flow Battery Integration in on-board Electric Systems for Hybrid Marine Applications, IEEE Transactions on Industry Applications, pp. 1-9. DOI: 10.1109/TIA.2024.3397786	Ottimo

2	Di Martino, A., Longo, M., Foadelli, F., Increasing transportation sustainability from scratch: Small city context, Energy Conversion and Management, 304, art. no. 118211. DOI: 10.1016/j.enconman.2024.118211	Più che buono
3	Miraftebzadeh, S.M., Colombo, C.G., Longo, M., Foadelli, F., K-Means and Alternative Clustering Methods in Modern Power Systems (2023) IEEE Access, 11, pp. 119596-119633. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3327640	Ottimo
4	Miraftebzadeh, S.M., Longo, M., High-resolution PV power prediction model based on the deep learning and attention mechanism, Sustainable Energy, Grids and Networks, 34, art. no. 101025. DOI: 10.1016/j.segan.2023.101025	Più che buono
5	Miraftebzadeh, S.M., Longo, M., Brenna, M., Knowledge Extraction From PV Power Generation With Deep Learning Autoencoder and Clustering-Based Algorithms, (2023) IEEE Access, 11, pp. 69227-69240. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3292516	Ottimo
6	Di Martino, A., Prasad, G.S., Foadelli, F., Longo, M. Energy Demand Model of Battery E-Buses for LPT: Implementation, Validation and Scheduling Optimization (2023) IEEE Access, 11, pp. 52185-52198. DOI: 10.1109/ACCESS.2023.3280061	Più che buono
7	Mohammadi, Y., Mahdi Miraftebzadeh, S., Bollen, M.H.J., Longo, M., Seeking patterns in rms voltage variations at the sub-10-minute scale from multiple locations via unsupervised learning and patterns' post-processing (2022) International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 143, art. DOI: 10.1016/j.ijepes.2022.108516	Più che buono
8	Mohammadi, Y., Miraftebzadeh, S.M., Bollen, M.H.J., Longo, M. Voltage-sag source detection: Developing supervised methods and proposing a new unsupervised learning (2022) Sustainable Energy, Grids and Networks, 32, art. no. 100855. DOI: 10.1016/j.segan.2022.100855	Più che buono
9	Leone, C., Peretti, C., Paris, A., Longo, M. Photovoltaic and battery systems sizing optimization for ultra-fast charging station integration (2022) Journal of Energy Storage, 52, art. no. 104995. DOI: 10.1016/j.est.2022.104995	Più che buono
10	De Marco, D., Dolara, A., Longo, M., Yaici, W., Design and performance analysis of pads for dynamic wireless charging of EVs using the finite element method (2019) Energies, 12 (21), art. no. en12214139. DOI: 10.3390/en12214139	Buono
11	Brenna, M., Foadelli, F., Longo, M., Zaninelli, D., Energy Storage Control for Dispatching Photovoltaic Power (2018) IEEE Transactions on Smart Grid, 9 (4), pp. 2419-2428. DOI: 10.1109/TSG.2016.2611999	Ottimo
12	Brenna, M., Foadelli, F., Longo, M., Zaninelli, D., E-Mobility forecast for the transnational e-corridor planning (2016) IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 17 (3), art. no. 7293170, pp. 680-689. DOI: 10.1109/TITS.2015.2480963	Ottimo
13	Lazaroiu, G.C., Longo, M., Roscia, M., Pagano, M., Comparative analysis of fixed and sun tracking low power PV systems considering energy consumption (2015) Energy Conversion and Management, 92, pp. 143-148. DOI: 10.1016/j.enconman.2014.12.046	Più che buono
14	Brenna, M., Foadelli, F., Longo, M., The exploitation of vehicle-to-grid function for power quality improvement in a smart grid (2014) IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems, 15 (5), art. no. 6818433, pp. 2169-2177. DOI: 10.1109/TITS.2014.2312206	Ottimo
15	Brenna, M., Dolara, A., Foadelli, F., Leva, S., Longo, M., Urban scale photovoltaic charging stations for electric vehicles (2014) IEEE Transactions on Sustainable Energy, 5 (4), art. no. 6878483, pp. 1234-1241. DOI: 10.1109/TSTE.2014.2341954	Ottimo

### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

I 15 articoli presentati dalla candidata sono tutti pubblicati su riviste internazionali di riferimento del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Dalle pubblicazioni presentate si evince la trattazione di tematiche di grande attualità nel campo dei sistemi elettrici per l'energia, come le energie rinnovabili e la mobilità elettrica. Le pubblicazioni sono di ottima qualità e rigore metodologico e riferiscono di studi innovativi nel settore. Dalla compagine dei coautori, la candidata dimostra una buona capacità di instaurare collaborazioni in sinergia con colleghi di gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Il giudizio della commissione è molto positivo, anche in relazione all'età accademica. **Punti: 51**

### ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

La candidata documenta la titolarità di insegnamenti nel settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura a partire dall'A.A. 2016/17, tutti nei corsi di Laurea Magistrale o Dottorato al Politecnico di Milano. Ella presenta inoltre la organizzazione/direzione di due Summer School e di MOOC (Massive Open Online Courses) nell'ambito del Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile, e l'insegnamento di alcuni moduli didattici presso l'Università di Trieste o in "post graduate courses" organizzati dall'Ateneo per importanti aziende nazionali. Tutte attività attinenti le tematiche dei sistemi elettrici. Numerose le tesi di Laurea, Laurea Magistrale, e di Dottorato di Ricerca di cui è stata "Tutor" o "supervisor", in particolare con

Dottorati di Ricerca finanziati dalle aziende ed uno vinto con bando competitivo europeo nell'ambito del progetto "Future Data 4EU". Per l'impegno profuso e documentato, il giudizio sulla attività didattica della candidata è più che buono. **Punti: 12.**

**RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:**

La candidata documenta una ottima attività come responsabile di progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi e una buona capacità di attrarre finanziamenti da aziende private anche per supportare programmi di Dottorato di Ricerca. **Punti: 13**

**RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI:**

La candidata è co-autore di 1 brevetto industriale sul tema della ottimizzazione dei sistemi elettrici di trasporto. Inoltre, è tra i fondatori di una START-UP nel settore della mobilità sostenibile. **Punti: 4**

**ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:**

Dall'analisi della documentazione allegata, si evince un più che buon livello di conoscenza della lingua inglese.

**CANDIDATO: MERLO MARCO**

**CURRICULUM:**

Il candidato ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Milano nel 2003. È professore Associato al Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano da ottobre 2016. Ha conseguito la abilitazione scientifica nazionale per la posizione di professore ordinario nel settore concorsuale oggetto della presente procedura nel 2018.

Il candidato documenta un'attività di ricerca continuativa nel settore delle smart grids, della gestione dei sistemi elettrici e dell'integrazione delle fonti rinnovabili nelle reti di distribuzione. Gli aspetti principali riguardano la pianificazione e il controllo delle reti con elevata penetrazione di generazione distribuita, l'uso dei sistemi di accumulo per i servizi di rete e lo sviluppo di metodologie di gestione avanzata delle infrastrutture elettriche. Ha dimostrato un'ottima capacità di avviare e coordinare linee di ricerca indipendenti, con un ruolo chiave nella direzione di progetti di ricerca competitivi e industriali. È co-autore di più di 230 pubblicazioni che hanno ottenuto un buon impatto nella comunità scientifica di riferimento (h-index: 24 – Citazioni: 2296; h-Index (senza autocitazioni): 21 – Citazioni (senza autocitazioni): 1867, dati rilevati dalla Commissione alla data del 04/02/2025 sulla banca dati Scopus). Vanta un discreto numero di collaborazioni scientifiche in ambito nazionale e internazionale e una buona mobilità internazionale all'interno della sua carriera scientifica.

**PUBBLICAZIONI PRESENTATE:**

Numero pub.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Giudizio
1	G. Yousefi, A. Dimovski, L. Radaelli, M. Merlo, "Estimating the impact of electric mobility on distribution networks through GIS techniques," <i>Sustainable Energy, Grids and Networks</i> , vol. 38, 2024, doi: 10.1016/j.segan.2024.101379	Più che buono
2	A. Dimovski, S. Corigliano, D. Edeme, M. Merlo, "Holistic MILP-based approach for rural electrification planning," <i>Energy Strategy Reviews</i> , vol. 49, 2023, doi: 10.1016/j.esr.2023.10117116,3	Buono
3	A. Dimovski, M. Moncecchi, M. Merlo, "Impact of energy communities on the distribution network: An Italian case study," <i>Sustainable Energy, Grids and Networks</i> , vol. 35, 2023, doi: 10.1016/j.segan.2023.101148	Più che buono
4	G. Rancillo, A. Rossi, D. Falabretti, A. Galliani, M. Merlo, "Ancillary services markets in europe: Evolution and regulatory trade-offs," <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , vol. 154, 2022, doi: 10.1016/j.rser.2021.111850	Buono
5	F. Arrigo, E. Bompard, M. Merlo, and F. Milano, "Assessment of primary frequency control through battery energy storage systems," <i>Int. J. Electr. Power Energy Syst.</i> , vol. 115, 2020, doi: 10.1016/j.ijepes.2019.105428	Più che buono
6	S. M. Mirbagheri and M. Merlo, "Optimal reactive power flow procedure to set up an effective local voltage control," <i>Sustain. Energy Technol. Assessments</i> , vol. 39, 2020, doi: 10.1016/j.seta.2020.100709.	Più che buono

7	S. Corigliano, T. Carnovali, D. Edeme, and M. Merlo, "Holistic geospatial data-based procedure for electric network design and least-cost energy strategy," <i>Energy Sustain. Dev.</i> , vol. 58, pp. 1–15, 2020, doi: 10.1016/j.esd.2020.06.008.	Buono
8	C. Brivio, V. Musolino, M. Merlo, and C. Ballif, "A Physically-Based Electrical Model for Lithium-Ion Cells," <i>IEEE Trans. Energy Convers.</i> , vol. 34, no. 2, pp. 594–603, 2019, doi: 10.1109/TEC.2018.2869272.	Ottimo
9	C. Brivio, V. Musolino, P. J. Alet, M. Merlo, A. Hutter, and C. Ballif, "Application-independent protocol for predicting the efficiency of lithium-ion battery cells in operations," <i>J. Energy Storage</i> , vol. 15, pp. 415–422, 2018, doi: 10.1016/j.est.2017.11.021.	Più che buono
10	C. Brivio, M. Moncecchi, S. Mandelli, and M. Merlo, "A novel software package for the robust design of off-grid power systems," <i>J. Clean. Prod.</i> , vol. 166, pp. 668–679, 2017, doi: 10.1016/j.jclepro.2017.08.069.	Buono
11	S. Mandelli, C. Brivio, E. Colombo, and M. Merlo, "A sizing methodology based on Levelized Cost of Supplied and Lost Energy for off-grid rural electrification systems," <i>Renew. Energy</i> , vol. 89, pp. 475–488, 2016, doi: 10.1016/j.renene.2015.12.032.	Più che buono
12	C. Brivio, S. Mandelli, and M. Merlo, "Battery energy storage system for primary control reserve and energy arbitrage," <i>Sustain. Energy, Grids Networks</i> , vol. 6, pp. 152–165, 2016, doi: 10.1016/j.segan.2016.03.004.	Più che buono
13	S. Mandelli, C. Brivio, E. Colombo, and M. Merlo, "Effect of load profile uncertainty on the optimum sizing of off-grid PV systems for rural electrification," <i>Sustain. Energy Technol. Assessments</i> , vol. 18, pp. 34–47, 2016, doi: 10.1016/j.seta.2016.09.010.	Più che buono
14	G. Benetti, M. Delfanti, F. Tullio, D. Falabretti, and M. Merlo, "Real-Time Modeling and Control of Electric Vehicles Charging Processes," <i>IEEE Trans. Smart Grid</i> , vol. 6, pp. 1375–1385, 2015, doi: 10.1109/TSG.2014.2376573.	Ottimo
15	M. Delfanti, D. Falabretti, and M. Merlo, "Energy storage for PV power plant dispatching," <i>Renew. Energy</i> , vol. 80, pp. 61–72, 2015, doi: 10.1016/j.renene.2015.01.047.	Più che buono

### Giudizio collegiale complessivo

QUALITÀ DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA, E/O PROGETTUALE, VALUTATA SULLA BASE DI CRITERI E PARAMETRI RICONOSCIUTI NELLA COMUNITÀ SCIENTIFICA INTERNAZIONALE DI RIFERIMENTO:

I 15 articoli presentati dal candidato sono tutti pubblicati su riviste internazionali di riferimento del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura. Dalle pubblicazioni presentate si evince la trattazione di tematiche di grande attualità nel campo dei sistemi elettrici per l'energia, come l'accumulo energetico e la mobilità elettrica. Le pubblicazioni sono di più che buona qualità e rigore metodologico e riferiscono di studi innovativi nel settore. Dalla compagine dei coautori, il candidato dimostra una buona capacità di instaurare collaborazioni in sinergia con colleghi di gruppi di ricerca nazionali e internazionali. Il giudizio della commissione è positivo. **Punti: 43**

ATTIVITÀ DIDATTICA SVOLTA PRESSO ATENEI O ENTI NAZIONALI E STRANIERI:

Il candidato documenta la titolarità di insegnamenti nel settore scientifico disciplinare oggetto della presente procedura a partire dall'A.A. 2004/05 per corsi di Laurea Triennale e Laurea Magistrale al Politecnico di Milano. Egli presenta inoltre una intensa attività di insegnamento e coordinamento/direzione di "post graduated courses" organizzati dal Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano. Numerose le tesi di Laurea, Laurea Magistrale e di Dottorato di cui è stato "tutor" o "supervisor". Per l'impegno profuso e documentato, il giudizio sulla attività didattica del candidato è ottimo. **Punti: 16**

RESPONSABILITÀ SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI:

Il candidato documenta una ottima attività come responsabile di progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi e una più che buona capacità di attrarre finanziamenti da aziende private. **Punti: 15**

RISULTATI OTTENUTI NEL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO IN TERMINI DI PARTECIPAZIONE ALLA CREAZIONE DI NUOVE IMPRESE (SPIN OFF), SVILUPPO, IMPIEGO E COMMERCIALIZZAZIONE DI BREVETTI:

Il candidato è co-autore di 1 brevetto industriale sul tema delle comunità energetiche. **Punti: 2**

ACCERTAMENTO DEL GRADO DI CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

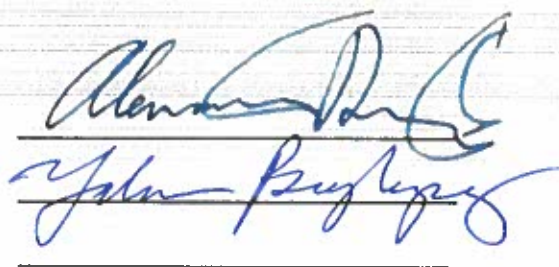
Dall'analisi della documentazione allegata, si evince un più che buon livello di conoscenza della lingua inglese.

**LA COMMISSIONE**

*Prof. Alexander Domljan (Componente)*

*Prof. Yahia Baghzouz (Componente)*

*Prof. Dario Zaninelli (Presidente e Segretario)*



Two handwritten signatures in blue ink are positioned to the right of the list of names. The top signature is for Alexander Domljan, and the bottom signature is for Yahia Baghzouz. Each signature is written over a horizontal line.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 02/10/2024, N. 13557 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 15/10/2024, N. 83 PER 1 POSTO DI PROFESSORE ORDINARIO PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-08 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-08/B - SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA, AI SENSI DELL'ART. 18 - L. 240/2010, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ENERGIA (COD. PROCEDURA 2024\_PRO\_DENG\_1).

ALLEGATO n. 2 alla RELAZIONE FINALE

## GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME E NOME	Punteggio complessivo
LONGO MICHELA	80
MERLO MARCO	76

Milano, 11/02/2025

LA COMMISSIONE

*Prof. Alexander Domijan (Componente)*

*Prof. Yahia Baghzouz (Componente)*

*Prof. Dario Zaninelli (Presidente e Segretario)*