

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) DIAZ LONDONO, Cesar Eduardo

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 10:00 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) DIAZ LONDONO, Cesar Eduardo

Alle ore 10:10 la Commissione inizia il colloquio con il candidato DIAZ LONDONO Cesar Eduardo.
Il colloquio termina alle ore 10:25.

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 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Canova (Presidente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Antonino Laudani (Componente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Maffezzoni (Segretario)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8405 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - ELETTROTECNICA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DEIB_22

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>
DIAZ LONDONO Cesar Eduardo	Carta di Identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Canova (Presidente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Antonino Laudani (Componente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Maffezzoni (Segretario)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8405 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - ELETTROTECNICA, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DEIB_22

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: DIAZ LONDONO Cesar

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 in co-tutela conseguito nel 2020: in Electrical, Electronics and Communications Engineering, Politecnico di Torino, Italy; ed in Engineering, Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colombia	10
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Documentata attività di Lecturer of Undergraduate Course e di Laboratory Instructor of Graduate Course presso la Pontificia Universidad Javeriana	5
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Documentata attività di formazione come: <ul style="list-style-type: none"> - research assistant, Pontificia Universidad Javeriana 2014 - Research Fellow position, Politecnico di Torino (2018-2020) - Post-doctoral Researcher, Politecnico di Torino 2021 	8
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non documentata	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentata	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Partecipazione all'attività di ricerca dei seguenti progetti: <ul style="list-style-type: none"> - "Remuneration and optimal operation of aggregator-prosumer schemes in energy systems", Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colombia. - "H2020 European PLANET project "Planning and operational tools for optimising energy flows and synergies between energy networks", Politecnico di Torino. - "Smart-grid SILICE III project, "Hacia una ciudad inteligente: Diseño de una microred inteligente piloto", Pontificia Universidad Javeriana, Bogota, Colombia. 	7

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentata	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Relatore in 9 congressi internazionali	8
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	<ul style="list-style-type: none"> - Highest honors distinction for the Ph.D. Thesis. - Best Bachelor degree thesis at "Expoelectrónica", Pontificia Universidad Javeriana 	2
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non documentato	0
TOTALE TITOLI		40

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il candidato ha svolto un'intensa attività di ricerca nel settore dell'ELETTROTECNICA con particolare riferimento ai seguenti temi: 1) Optimal controllers for charging electric vehicles; 2) Demand response for smart-grid; 3) Flexible loads modelling and control; 4) Electrical networks analysis in Real-time simulators. Ha partecipato a 3 progetti di ricerca collaborando con vari gruppi di ricerca a livello internazionale. Ha svolto attività didattica universitaria.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE 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	E. Bompard, S. Bruno, A. Cordoba-Pacheco, C. Diaz-Londono, G. Giannoccaro, M. La Scala, A. Mazza, and E. Pons, "Latency and Simulation Stability in a Remote Power Hardware-in-the-Loop Cosimulation Testbed", IEEE Transactions on Industry Applications, Vol. 57, no. 4, Pages 3463-3473, July-Aug. 2021.	4	3	4	0.5	11.5
2	C. Diaz-Londono, D. Enescu, F. Ruiz, and A. Mazza, "Experimental Modeling and Aggregation Strategy for Thermoelectric Refrigeration Units as Flexible Loads", Applied Energy, Vol. 272, 15 August 2020, Pages 1-17.	4	3	4	1.5	12.5
3	C. Diaz-Londono, L. Colangelo, F. Ruiz, D. Patino, C. Novara, and G. Chicco, "Optimal Strategy to Exploit the Flexibility of an Electric Vehicle Charging Station", Energies, 2019, 12, 3834.	4	3	4	1	12
4	C. Diaz-Londono, F. Ruiz and D. Patino, "Modeling and control of water booster pressure systems as flexible loads for demand response", Applied Energy, Volume 204, 15 October 2017, Pages 106-116.	4	3	4	2	13

5	C. Diaz-Londono, C. A. Correa-Florez, J. Vuelvas, A. Mazza, F. Ruiz, and G. Chicco, "Coor-dination of Aggregators for Flexibility Provision: A Conceptual Framework", 4th Inter-national Conference on Smart Energy Systems and Technologies (IEEE SEST 2021), Vaasa, Finland, 2021, pp. 1-6, 6-8 Sep 2021.	3.5	3	2	1	9.5
6	C. Diaz-Londono, G. Fambri, A. Mazza, M. Badami, E. Bompard, "A Real-Time Based Plat-form for Integrating Power-to-Gas in Electrical Distribution Grids", 55th International Universities Power Engineering Conference (IEEE UPEC 2020), Torino, Italy, 2020, pp.1-6, 1-4 Sep 2020.	3.5	3	2	1	9.5
7	C. Diaz-Londono, F. Ruiz, A. Mazza, and G. Chicco, "Optimal Operation Strategy for Electric Vehicles Charging Stations with Renewable Energy Integration", IFAC-PapersOnLine, Volume 53, Issue 2, Pages 12739-12744, 2020.	3.5	3	2	2	10.5
8	F. Giordano, F. Arrigo, C. Diaz-Londono, F. Spertino, and F. Ruiz, "Forecast-Based V2G Aggregation Model for Day-Ahead and Real-Time Operations", 11th Conference on Innovative Smart Grid Technologies (IEEE ISGT 2020), Washington, USA, 2020, pp. 1-5, 17-20 Feb 2020.	3.5	3	2	0.5	9
9	C. Diaz-Londono, D. Enescu, A. Mazza, and F. Ruiz, "Characterization and Flexibility of a ThermoElectric Refrigeration Unit", 54th International Universities Power Engineering Conference (IEEE UPEC 2019), Bucharest, Romania, 2019, pp 1-6, 3-6 Sep 2019.	3.5	3	2	1.5	10
10	C. Diaz-Londono, A. Mazza, F. Ruiz, D. Patino, and G. Chicco, "Understanding Model Predictive Control for Electric Vehicle Charging Dispatch", 53rd International Universities Power Engineering Conference (IEEE UPEC 2018), Glasgow, Scotland, 2018, pp 1-6, 4-7 Sep 2018.	3.5	3	2	1	9.5
11	C. Diaz, F. Ruiz, and D. Patino, "Smart Charge of an Electric Vehicles Station: A Model Predictive Control Approach", 2nd IEEE Conference on Control Technology and Applications (IEEE CCTA 2018), Copenhagen, Denmark, 2018, pp 54-59, 21-24 Aug 2018.	3.5	3	2	2	10.5
12	C. Diaz, F. Ruiz, and D. Patino, "Analysis of Water Booster Pressure Systems as Dispatchable Loads in Smart-Grids", 7th IEEE International Conference on Innovative Smart Grid Technologies (IEEE ISGT Europe 2017), Turin, Italy, 2017, pp. 1-6, 26-29 Sep 2017.	3.5	3	2	2	10.5
Totale Pubblicazioni						128
Consistenza Complessiva		50				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		178				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato è eccellente, l'intensità e la continuità temporale della stessa sono molto buone in relazione all'età accademica. La commissione ritiene pertanto di attribuire una valutazione di 50 per la consistenza complessiva.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio che è stato svolto in lingua inglese, il candidato ha dimostrato un'ottima padronanza della terminologia tecnica nonché un'ottima capacità di esposizione e di comprensione.

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Canova (Presidente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Antonino Laudani (Componente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Maffezzoni (Segretario)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8405 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 28/09/2021, n.77 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 ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E1 - Elettrotecnica, D.M. 10.08.2021, n. 1062 - AREA TEMATICA ART. 2, COMMA 2, LETTERA B) D.M. 10.08.2021, N. 1062 - CUP D45F21003540001 - CODICE PROCEDURA 2021_RTDA_DEIB_22

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
DIAZ LONDONO Cesar Eduardo	218

LA COMMISSIONE

Prof. Aldo Canova (Presidente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Antonino Laudani (Componente)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Paolo Maffezzoni (Segretario)

firmato digitalmente ai sensi del CAD - D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Firmato digitalmente
da: PAOLO MAFFEZZONI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150



LAUDANI
ANTONINO
Ricercatore
universitario
12.11.2021
12:00:05
GMT+01:00