



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8428 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 ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, 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_DENG_14

I Verbale

Il giorno 10/11/2021 alle ore 14:15 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 9493 prot. N. 176970 del 21/10/2021, composta dai seguenti professori:

Prof. BERIZZI Alberto - Politecnico di Milano;
Prof. CHICCO Gianfranco - Politecnico di Torino;
Prof. PILO Fabrizio Giulio Luca - Università degli Studi di Cagliari.

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

- Prof. BERIZZI Alberto presso il proprio ufficio, Dipartimento di Energia, Politecnico di Milano
- Prof. CHICCO Gianfranco presso il proprio ufficio, Dipartimento Energia "Galileo Ferraris", Politecnico di Torino
- Prof. PILO Fabrizio Giulio Luca presso il proprio ufficio, Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, Università degli Studi di Cagliari.

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:

PROF. ALBERTO BERIZZI, PROF. I FASCIA presso il Politecnico di Milano, Presidente;
PROF. GIANFRANCO CHICCO, PROF. I FASCIA presso il Politecnico di Torino, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati 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) Bovera Filippo

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 14:30 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 sottoindicati 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) Bovera Filippo

Alle ore 14:35 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Bovera Filippo.

Il colloquio termina alle ore 15:05.

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 15:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Berizzi (Presidente)

Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo (Componente)

Prof. Gianfranco Chicco (Segretario)

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

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

A handwritten signature in black ink, reading "Gianfranco Chicco", is written over a horizontal line. The signature is cursive and fluid.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8428 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 ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, 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_DENG_14

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

Cognome e Nome	Tipo documento	Numero	rilasciato da	Data rilascio	Valevole fino al
Bovera Filippo					

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Berizzi (Presidente)

Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo (Componente)

Prof. Gianfranco Chicco (Segretario)

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

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. 8428 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 ENERGIA PER IL SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, 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_DENG_14

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Cognome Nome

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	Il Candidato è in possesso del titolo di Dottorato di ricerca in Ingegneria Elettrica, rilasciato dal Politecnico di Milano (2021).	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il Candidato ha tenuto seminari didattici per due corsi di Laurea Magistrale del Politecnico di Milano con continuità dal 2017. Ha anche partecipato come docente a 4 Master o corsi di specializzazione organizzati dal Politecnico di Milano.	24
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il Candidato ha seguito un corso di formazione presso il MOX del Politecnico di Milano. Nel 2021 ha vinto un Assegno di Ricerca nell'ambito del quale ha svolto attività di ricerca per importanti aziende e istituzioni italiane.	4
Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Non previsto	0
Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Non previsto	0
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il Candidato dichiara la partecipazione a Gruppi di ricerca nell'ambito di progetti di ricerca in ambito nazionale ed Internazionale.	4

Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il Candidato non è titolare di alcun brevetto	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il Candidato è stato relatore a 8 congressi o workshop internazionali e chair in una occasione.	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il Candidato non presenta premi o riconoscimenti	0
Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista	Non previsto	0
TOTALE TITOLI		68

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Il Candidato presenta un'ampia esperienza di ricerca in ambito nazionale ed internazionale, insieme a una significativa attività didattica e organizzativa.

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	Data-driven evaluation of secondary and tertiary reserve needs with high renewables penetration: the Italian case <i>F. Bovera, G. Rancilio, D. Falabretti, M. Merlo</i> (2021) Energies, vol.14(8), 2157	2	2	0.5	0.4	4.9
2	Techno-economic impact of collective self-consumption on different energy-related investments for a condominium <i>M. Zatti, F. Bovera, M. Gabba, F. Guermandi</i> (2020) 100RES - Applied Energy Symposium (ICAE), Pisa (IT), E3S Web Conference Proceedings, vol.238, 05006	2	2	0.2	0.4	4.6
3	A techno-economic evaluation of the impact of electric vehicles diffusion on Italian customer billing tariffs <i>G. Rancilio, F. Bovera, M. Delfanti</i> (2020) 100RES - Applied Energy Symposium (ICAE), Pisa (IT), E3S Web Conference Proceedings, vol.238, 07003	2	2	0.2	0.5	4.7
4	Limited Energy Reservoirs: analysis of the proposed methodology for opening Frequency Containment Reserve to energy storage in EU <i>G. Rancilio, M. S. Pasquadibisceglie, M. Merlo, F. Bovera, D. Falabretti, M. Delfanti</i> (2019)	2	2	0.2	0.3	4.5

	IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering (EEEIC), Genova (IT)					
5	S2mart charging algorithm for flexibility provision with electric vehicle fleets <i>M.Moncecchi, G.Rancilio, A.Dimovski, F.Bovera</i> (2021) Compatibility Power Electronics and Power Engineering (CPE-POWERENG), Firenze (IT)	2	2	0.2	0.4	4.6
6	Monte Carlo procedure to evaluate the e-mobility impact on the electric distribution grid <i>Mirbagheri, S. M., Bovera, F., Falabretti, D., Moncecchi, M., Delfanti, M., Fiori, M., & Merlo, M.</i> (2018) International Conference of Electrical and Electronic Technologies for Automotive, Milano (IT)	2	2	0.2	0.3	4.5
7	Opening of the Italian Ancillary Service Market to Distributed Energy Resources: Preliminary Results of UVAM project <i>F.Gulotta, A.Rossi, F.Bovera, D.Falabretti, A.Galliani, M.Merlo, G.Rancilio</i> (2020) IEEE International Conference on Smart Communities (HONET), digital conference	2	2	0.2	0.3	4.5
8	San Severino Marche smart grid pilot within the InteGRIDy project <i>D.Falabretti, M.Moncecchi, S.M.Mirbagheri, F.Bovera, M.Fiori, M.Merlo, M.Delfanti</i> (2018) International Renewable Energy Storage Conference, Dusseldorf (DE)	2	2	0.2	0.3	4.5
9	An optimization model for the provision of flexibility and dispatching resources by smart multi-energy districts <i>F.Bovera, M.Zatti, M.Gabba</i> (2020) 100RES - Applied Energy Symposium (ICAE), Pisa (IT), E3S Web Conference Proceedings, vol.238, 05007	2	2	0.2	0.5	4.7
10	Energy communities design optimization in the Italian framework <i>M.Zatti, M.Moncecchi, M.Gabba, A.Chiesa, F.Bovera, M.Merlo</i> (2021) Applied Sciences, vol.11(11), 5218	2	2	0.5	0.3	4.8
11	E-mobility scheduling for the provision of ancillary services to the power system <i>F.Gulotta, G.Rancilio, A.Blaco, F.Bovera, M.Moncecchi, M.Merlo, D.Falabretti</i> (2020) International Journal of Electrical and Electronic Engineering & Telecommunications, vol.9, 5	2	2	0.5	0.3	4.8
12	Regulating electricity distribution networks under technological and demand uncertainty <i>F.Bovera, E.Fumagalli, M.Delfanti, L.Lo Schiavo, R.Vailati</i> (2021) Energy Policy, vol.149, 111989	2	2	0.5	0.3	4.8
Totale Pubblicazioni						55.90
Consistenza Complessiva		9				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		64.90				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

il Candidato presenta una produzione scientifica significativa per qualità, continuità ed intensità nel tempo. La rilevanza editoriale delle pubblicazioni è molto buona e le tematiche di ricerca sono pienamente coerenti con il SSD ING/IND-33.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il Candidato dimostra una appropriata conoscenza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

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

Prof. Alberto Berizzi (Presidente)

Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo (Componente)

Prof. Gianfranco Chicco (Segretario)

A handwritten signature in black ink, reading "Gianfranco Chicco", is written over a horizontal line. The signature is cursive and fluid.



UNIONE EUROPEA
Fondo Sociale Europeo



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/09/2021, N. 8428 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 ENERGIA PER IL SETTORE CONCURSALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA, 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_DENG_14

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
Bovera Filippo	132.90

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto Berizzi (Presidente)

Prof. Fabrizio Giulio Luca Pilo (Componente)

Prof. Gianfranco Chicco (Segretario)

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

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