



Procedura pubblica di selezione per la copertura di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, nel s.s.d. ING-IND/33 "Sistemi elettrici per l'energia", della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. a), della Legge n. 240/2010 (tipologia "Junior"), presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione (cod. **RUTDa.REFIN.DEI.20.29**), emanata con D.R. n. 488 del 5 agosto 2020 (avviso pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - 4<sup>a</sup> Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 70 dell'8 settembre 2020).

### ALLEGATO 2 al VERBALE N. 3

**Candidato: Sergio BRUNO**, nato a Bari il 29/08/1975, riconosciuto con [REDACTED]

Titoli e Curriculum: MAX punti 60/100

ELEMENTO VALUTATO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero e tesi di dottorato o titolo equipollente ( <b>punti max 5</b> )	5
Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: da 1 a 10 pubblicazioni, 3 punti; da 11 a 20 pubblicazioni, 6 punti; da 21 a 30 pubblicazioni, 8 punti; oltre 30 pubblicazioni, 10 punti)	6
Numero totale delle citazioni ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: da 0 a 100 citazioni, 3 punti; da 101 a 200 citazioni, 6 punti; da 201 a 300 citazioni, 8 punti; oltre 300 citazioni, 10 punti)	10
Indice di Hirsch ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: H-index da 0 a 5, 3 punti; H-index da 6 a 10, 6 punti; H-index da 11 a 15, 8 punti; H-index >15, 10 punti);	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero ( <b>punti max 10</b> );	8
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ( <b>punti max 5</b> )	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi ( <b>punti max 5</b> )	4
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ( <b>punti max 3</b> )	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali ( <b>punti max 2</b> )	2
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>49</b>

Pubblicazioni: MAX punti 40/100 (punteggio massimo per ciascuna pubblicazione: 4)

Criteri di valutazione:

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;



- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.

PUBBLICAZIONE		PUNTEGGIO
1	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, 2019: A Demand Response Implementation in Tertiary Buildings Through Model Predictive Control. Sergio Bruno, Giovanni Giannoccaro, Massimo La Scala.	4
2	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, 2019: Distributed Online Load Sensitivity Identification by Smart Transformer and Industrial Metering. Giovanni De Carne, Sergio Bruno, Marco Liserre, Massimo La Scala.	3,6
3	Electrical Power and Energy Systems, 2018: Transmission network expansion planning considering load correlation using unscented transformation. Shahriar Abbasia, Hamdi Abdia, Sergio Bruno, Massimo La Scala.	3,4
4	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 2016: Transmission Grid Control Through TCSC Dynamic Series Compensation. Sergio Bruno, Giovanni De Carne, Massimo La Scala.	4
5	IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, 2014: Predictive Dispatch Across Time of Hybrid Isolated Power Systems. Sergio Bruno, Michele Dassisti, Massimo La Scala, Michela Chimienti, Claudio Signali, Ezio Palmisani.	3,6
6	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 2011: Unbalanced Three-Phase Optimal Power Flow for Smart Grids. Sergio Bruno, Member, Silvia Lamonaca, Giuseppe Rotondo, Ugo Stecchi, Massimo La Scala.	3,6
7	Electric Power Systems Research, 2006: Demand elasticity increase for reducing social welfare losses due to transfer capacity restriction: A test case on Italian cross-border imports. Sergio Bruno, Michele De Benedictis, Massimo La Scala, Ivar Wangensteen.	3,3
8	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 2004: Unified Power Flow Controllers for Security-Constrained Transmission Management. Sergio Bruno, Massimo La Scala.	4
9	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 2002: Transient Security Dispatch for the Concurrent Optimization of Plural Postulated Contingencies. Sergio Bruno, Enrico De Tuglie, Massimo La Scala.	4
10	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 2001: Dynamic Security Corrective Control by UPFCs Sergio Bruno, Enrico De Tuglie, Massimo La Scala, Pierangelo Scarpellini.	3,5
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>		<b>37</b>

### Valutazione conoscenza lingua inglese

Ai sensi del bando l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese per il candidato **Sergio BRUNO** si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.



Il Candidato **Sergio BRUNO** ha conseguito un punteggio totale per la valutazione dei titoli pari a **86/100** (ottantasei/centesimi).

**Candidata: Alessia CAGNANO**, nata a Foggia (FG) il 19/10/1982, riconosciuta con [REDACTED]

Titoli e Curriculum: MAX punti 60/100

ELEMENTO VALUTATO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero e tesi di dottorato o titolo equipollente ( <b>punti max 5</b> )	5
Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>da 1 a 10 pubblicazioni, 3 punti; da 11 a 20 pubblicazioni, 6 punti; da 21 a 30 pubblicazioni, 8 punti; oltre 30 pubblicazioni, 10 punti</i> )	6
Numero totale delle citazioni ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>da 0 a 100 citazioni, 3 punti; da 101 a 200 citazioni, 6 punti; da 201 a 300 citazioni, 8 punti; oltre 300 citazioni, 10 punti</i> )	10
Indice di Hirsch ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>H-index da 0 a 5, 3 punti; H-index da 6 a 10, 6 punti; H-index da 11 a 15, 8 punti; H-index &gt;15, 10 punti</i> );	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero ( <b>punti max 10</b> );	3
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ( <b>punti max 5</b> )	3
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi ( <b>punti max 5</b> )	2
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ( <b>punti max 3</b> )	1
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali ( <b>punti max 2</b> )	2
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>40</b>

Pubblicazioni: MAX punti 40/100 (punteggio massimo per ciascuna pubblicazione: 4)

Criteri di valutazione:

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;
- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.



PUBBLICAZIONE		PUNTEGGIO
1	Renewable Energy, Elsevier, 2011: Can PV plants provide a reactive power ancillary service? A treat offered by an on-line controller. A. Cagnano, F. Torelli, F. Alfonzetti, E. De Tuglie	3,2
2	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS, 2011: Online Optimal Reactive Power Control Strategy of PV Inverters. Alessia Cagnano, Student Member, IEEE, Enrico De Tuglie, Member, IEEE, Marco Liserre, Senior Member, IEEE, and Rosa A. Mastromauro, Member, IEEE	3,4
3	Renewable Energy, Elsevier, 2015: Centralized voltage control for distribution networks with embedded PV systems. A. Cagnano, E. De Tuglie	3,7
4	Renewable Energy, Elsevier, 2016: A decentralized voltage controller involving PV generators based on Lyapunov theory. A. Cagnano*, E. De Tuglie	3,5
5	Electric Power Systems Research, Elsevier, 2017: Prince — Electrical Energy Systems LabA pilot project for smart microgridsA. Cagnano*, E. De Tuglie, L. Cicognanib	3,5
6	Electric Power Systems Research, Elsevier, 2018: On-line identification of simplified dynamic models: Simulations and experimental tests on the Capstone C30 microturbine A. Cagnano*, E. De Tuglie	3,8
7	APPLIED Energy, 2018: A cooperative control for the reserve management of isolated microgrids A. Cagnano, A. Caldarulo Bugliari, E. De Tuglie	3,7
8	IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRY APPLICATIONS, 2019: Assessment and Control of Microgrid Impacts on Distribution Networks by Using Experimental Tests. Alessia Cagnano , Enrico De Tuglie, Member, IEEE, and Paolo Gibilisco	3,7
9	APPLIED Energy, 2020: Microgrids: Overview and guidelines for practical implementations and Operation. A. Cagnano, E. De Tuglie, P. Mancarella	3,7
10	Tesi di Dottorato, Politecnico di Bari, 2011: UTILIZZO DEI GENERATORI FOTOVOLTAICI PER IL CONTROLLO DECENTRALIZZATO DELLE TENSIONI NEI SISTEMI DI DISTRIBUZIONE. Alessia CAGNANO	2,8
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>		<b>35</b>

### Valutazione conoscenza lingua inglese

Ai sensi del bando l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese per la candidata **Alessia CAGNANO** si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

La Candidata **Alessia CAGNANO** ha conseguito un punteggio totale per la valutazione dei titoli pari a **75/100** (settantacinque/centessimi).

**Candidato: Giuseppe FORTE**, nato a Altamura (BA) il 03/02/1983, riconosciuto con [REDACTED]

Titoli e Curriculum: MAX punti 60/100



ELEMENTO VALUTATO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero e tesi di dottorato o titolo equipollente ( <b>punti max 5</b> )	5
Numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>da 1 a 10 pubblicazioni, 3 punti; da 11 a 20 pubblicazioni, 6 punti; da 21 a 30 pubblicazioni, 8 punti; oltre 30 pubblicazioni, 10 punti</i> )	6
Numero totale delle citazioni ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>da 0 a 100 citazioni, 3 punti; da 101 a 200 citazioni, 6 punti; da 201 a 300 citazioni, 8 punti; oltre 300 citazioni, 10 punti</i> )	10
Indice di Hirsch ( <b>punti max 10</b> così attribuiti: <i>H-index da 0 a 5, 3 punti; H-index da 6 a 10, 6 punti; H-index da 11 a 15, 8 punti; H-index &gt;15, 10 punti</i> );	8
Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero ( <b>punti max 10</b> );	4
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ( <b>punti max 5</b> )	4
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi ( <b>punti max 5</b> )	3
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca ( <b>punti max 3</b> )	2
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali ( <b>punti max 2</b> )	1
<b>TOTALE PUNTEGGIO TITOLI E CURRICULUM</b>	<b>43</b>

*Pubblicazioni: MAX punti 40/100 (punteggio massimo per ciascuna pubblicazione: 4)*

Criteria di valutazione:

- qualità scientifica e rilevanza delle pubblicazioni presentate ai fini concorsuali, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;
- congruenza con le tematiche del settore scientifico disciplinare per il quale è bandita la procedura concorsuale, ovvero con tematiche interdisciplinari a essa pertinenti;
- apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;
- rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.

PUBBLICAZIONE		PUNTEGGIO
1	Renewable Energy, Elsevier, 2007. Environmental-constrained energy planning using energy-efficiency and distributed-generation facilities. M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato	3,6
2	IEEE TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, 2009: Risk-Constrained Profit Maximization in Day-Ahead Electricity Market Maria Dicorato, Giuseppe Forte, Michele Trovato, Ettore Caruso.	3,5
3	Renewable Energy, Elsevier, 2011: Guidelines for assessment of investment cost for offshore wind generation. M. Dicorato, G. Forte, M. Pisani, M. Trovato	3,4
4	Energy, Elsevier, 2012: Wind farm stability analysis in the presence of variable-speed generators M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato.	3,6
5	IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY, 2012: Planning and Operating Combined Wind-	3,5



	Storage System in Electricity Market. Maria Dicorato, Giuseppe Forte, Mariagiovanna Pisani and Michele Trovato.	
6	IEEE Computer Society 2013 IEEE INTERNET COMPUTING: HetNets Powered by Renewable Energy Sources Sustainable Next-Generation Cellular Networks, Giuseppe Piro, Marco Miozzo, Giuseppe Forte, Nicola Baldo, Luigi Alfredo Grieco, Gennaro Boggia, Paolo Dini.	3,5
7	Sustainable Energy, Grids and Networks, Elsevier, 2017: An optimization procedure for Microgrid day-ahead operation in the presence of CHP facilities. B. Aluisio, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato.	3,2
8	Electric Power Systems Research, 2017: Optimal operation planning of V2G-equipped Microgrid in the presence of EV aggregator. B. Aluisio, A. Conserva, M. Dicorato, G. Forte, M. Trovato.	3,7
9	Energies, 2019: Optimal Sizing Procedure for Electric Vehicle Supply Infrastructure Based on DC Microgrid with Station Commitment. Benedetto Aluisio, Maria Dicorato, Imma Ferrini, Giuseppe Forte, Roberto Sbrizzai, Michele Trovato.	3,6
10	IEEE TRANSACTIONS ON SMART GRID, 2020: An Energy Management System for Isolated Microgrids With Thermal Energy Resources. Walter Violante, Claudio A. Cañizares, Michele A. Trovato, Giuseppe Forte.	3,4
<b>TOTALE PUNTEGGIO PUBBLICAZIONI</b>		<b>35</b>

### Valutazione conoscenza lingua inglese

Ai sensi del bando l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese per il candidato **Giuseppe FORTE** si ritiene assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate.

Il Candidato **Giuseppe FORTE** ha conseguito un punteggio totale per la valutazione dei titoli pari a **78/100** (settantotto /centessimi).

### **Valutazione comparativa dei candidati**

Il candidato **Sergio BRUNO** è valutato comparativamente più meritevole per le seguenti motivazioni: a fronte di comparabile rilevanza scientifica della collocazione editoriale e di comparabile apporto individuale nei lavori in collaborazione, ed a parità di rigore metodologico, il candidato presenta complessivamente una migliore originalità, innovatività, e rilevanza delle sedi di pubblicazione sottoposte a valutazione.



Politecnico  
di Bari

Il Candidato presenta, inoltre, una più ampia e rilevante attività di collaborazione scientifica sia a livello nazionale che internazionale, con una più ampia produzione scientifica sui temi propri dell'SSD. Al candidato la Commissione riconosce, inoltre, una significativamente maggiore consistenza complessiva dell'attività didattica, didattica integrativa e di servizio agli studenti. Risulta, infine, una più ampia e qualificata consistenza complessiva delle attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione.

### La Commissione

Prof. Stefano Massucco - Presidente

---

Prof.ssa Eleonora Riva Sanseverino - Componente

---

Prof. Vincenzo Galdi – Componente con funzione di Segretario Verbalizzante

---