



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DITEN SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/31 - SETTORE CONCORSUALE 09/E1 D.R. N 4465 DEL 23/12/2016

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 19/05/2017 alle ore 14:00 presso il Dipartimento DITEN, Via Opera Pia 11a, dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo.

I componenti della Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati ammessi, dichiarano che non sussistono situazioni di incompatibilità tra di essi o con i concorrenti, ai sensi degli art. 51 e 52 del codice di procedura civile.

La Commissione prende atto della documentazione presentata dai candidati e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dai medesimi.

Il Presidente ricorda preliminarmente gli adempimenti previsti dall'art. 7 del bando in parola.

In modo particolare fa presente che a seguito della discussione pubblica di cui sopra la Commissione dovrà attribuire un punteggio ai titoli e a ciascuna pubblicazione.

Sono esclusi esami scritti e orali, ad eccezione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera. Detta prova avviene contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione individuerà il vincitore.

I candidati sono stati inoltre informati che la mancata presentazione alla convocazione per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni sarà considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla procedura.

La Commissione procederà, pertanto, alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni limitatamente ai candidati che saranno presenti alla predetta convocazione.

La Commissione risulta presente al completo e, pertanto, la seduta è valida

L'aula è aperta al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risulta presente il seguente candidato del quale viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. Massimo Brignone (C.I. AU 7366566 rilasciata dal Comune di Finale Ligure il 18/04/2014)

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con il candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, attribuisce il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni, valutate individualmente, di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

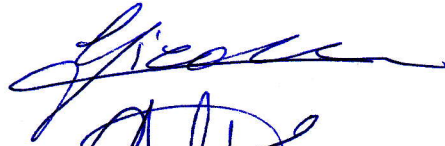
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta a all'unanimità, indica vincitore il Dott. Massimo Brignone

La seduta è tolta alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Paola Girdinio (Presidente)



Prof. Piergiorgio Alotto (Segretario)



Prof. Maurizio Repetto





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica dei candidati:

Candidato: Massimo Brignone

Punteggi attribuibili a ciascuna categoria di titoli (fino a un massimo di punti 50):

1	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 15/25
----------	--	----------------

Il candidato ha conseguito un dottorato di ricerca in Matematica e Applicazioni presso l'Università degli Studi di Genova, pertanto tale titolo risulta parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare, vedendo uno studio di carattere comunque innovativo sui metodi di soluzioni di problemi inversi di scattering elettromagnetico.

Il candidato ha effettuato esperienze all'estero durante il suo dottorato presso l'University of Delaware (DE-USA).

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 10/10
----------	---	----------------

il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova in varie iniziative: esercitazioni per i Corsi di Sistemi Elettrici per l'Energia negli a.a. 2014/15 – 2015/16 e 2016/17 per il corso di laurea in Ingegneria Industriale e Gestionale, attività prevalentemente congruente con il settore scientifico disciplinare; esercitazioni per i corsi di Matematica e geometria per i corsi di laurea in Ingegneria Navale ed Elettrica (a.a. 2003/04) e Ingegneria Biomedica e delle Telecomunicazioni (a.a. 2004/05); ha svolto servizio di supporto all'insegnamento per studenti disabili dal 2005 al 2009.

Il candidato ha svolto anche attività didattica, in qualità di professore a contratto, presso l'Università degli Studi di Verona (a.a. 2007/08) anche se non pertinente al settore scientifico disciplinare di interesse.

Il candidato dichiara inoltre di aver svolto attività di insegnamento presso scuole superiori e corsi organizzati da aziende.

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 3/3
----------	--	-----------

Il candidato seguito due corsi di formazioni presso SIEMENS SpA (Sicam PAS & SCC e RTU Sicam 1703).

Il candidato ha svolto attività di supporto alla ricerca, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare di interesse, presso il Dipartimento DITEN come assegnista dell'Università degli Studi di Genova a partire da marzo 2013, partecipando ad attività di ricerca sulla base di contratti con ENEL e SIEMENS.

Ha inoltre svolto attività di ricerca in qualità di assegnista dal 2006 al 2010 presso il dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Genova e l'Università degli Studi di Verona.

4	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	Punti 0
----------	--	---------

Non applicabile.

5	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
---	---	---------

Non applicabile.

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0
---	---	---------

Non applicabile.

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0/2
---	--	-----------

Dal curriculum non risultano informazioni relative a questo punto

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 5/5
---	--	-----------

Il candidato ha partecipato a più di dieci convegni di carattere nazionale e internazionale presentando lavori scientifici in qualità di relatore.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 4/5
---	---	-----------

Dal curriculum del candidato emerge che è stato conferito al candidato il premio Start Cup 2014 per l'idea imprenditoriale "MASS" per la gestione intelligente dell'approvvigionamento energetico per utenze residenziali e commerciali, inoltre il candidato è stato premiato con il "Best Paper Award" nella conferenza internazionale IISA 2016.

10	diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Punti 0
----	---	---------

Non applicabile.

TOTALI PUNTI (titoli) 37/50

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 30)

(fare riferimento a ciascuna pubblicazione - a solo titolo esemplificativo)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 20/20
---	---	----------------

Vengono attribuiti un massimo di 2 punti per ogni pubblicazione fino ad un massimo di punti 20

1) Pubblicazione dal titolo:

I. Bendato, A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, and R. Procopio, "A real-time energy management system for the integration of economical aspects and system operator requirements: Definition and validation," *Renewable Energy*, vol. 102, Part B, pp. 406 – 416, 2017. doi: [10.1016/j.renene.2016.10.061](https://doi.org/10.1016/j.renene.2016.10.061).

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 2

2) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, and F. Rachidi, "Evaluation of power system lightning performance, part ii: Application to an overhead distribution network," *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 59, no. 1, pp. 146–153, Feb 2017. doi: [10.1109/TEMC.2016.2601657](https://doi.org/10.1109/TEMC.2016.2601657)

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 2

3) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, and F. Rachidi, "Evaluation of power system lightning performance, part i: Model and numerical solution using the pscad-emtdc platform," *IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility*, vol. 59, no. 1, pp. 137–145, Feb 2017. doi: [10.1109/TEMC.2016.2601640](https://doi.org/10.1109/TEMC.2016.2601640)

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 2

4) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, A. Nilberto, and R. Procopio, "Definition and experimental validation of a simplified model for a microgrid thermal network and its integration into energy management systems," *Energies*, vol. 9, no. 11, p. 914, 2016. doi: [10.3390/en9110914](https://doi.org/10.3390/en9110914).

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 2

5) Pubblicazione dal titolo:

I. Bendato, M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, and F. Rachidi, "A methodology to reduce the computational effort in the evaluation of the lightning performance of distribution networks," *Atmosphere*, vol. 7, no. 11, p. 147, 2016. doi: 0.3390/atmos7110147.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima ma parzialmente congruente con la tematica del settore.

Punti 1

6) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, G. L. Gragnani, M. Pastorino, M. Raffetto, and A. Randazzo, "Noise limitations on the recovery of average values of velocity profiles in pipelines by simple imaging systems," *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, vol. 13, no. 9, pp. 1340–1344, Sept 2016. doi: 10.1109/LGRS.2016.2584703

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima ma parzialmente congruente con la tematica del settore.

Punti 1

7) Pubblicazione dal titolo:

S. Bracco, M. BRIGNONE, F. Delfino, and R. Procopio, "An energy management system for the savona campus smart polygeneration microgrid," *IEEE SYSTEMS JOURNAL*, p. (in press), 2015.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

8) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, and P. Girdinio, "Regularization techniques for the high-frequency electromagnetic field coupling problem with terminated lines," *JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS*, pp. 1–21, 2015. doi: 10.1007/s10665-015-9782-1.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

9) Pubblicazione dal titolo:

M. Raffetto and M. BRIGNONE, "Well posedness and finite element approximability of two-dimensional time-harmonic electromagnetic problems involving non-conducting moving objects with stationary boundaries," *ESAIM: M2AN*, 2015. doi: 10.1051/m2an/2015006.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima ma parzialmente congruente con la tematica del settore.

Punti 1

10) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, and M. Rossi, "An equivalent two-port model for a transmission line of finite length accounting for high-frequency effects," *IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*, pp. 1–9, 2014. doi: 10.1109/TEMC.2014.2320986.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

11) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, and R. Procopio, "Optimal control and operation of grid-connected photovoltaic production units for voltage support in medium voltage networks," *IEEE TRANSACTIONS ON SUSTAINABLE ENERGY*, vol. 5, pp. 254–263, 2014. doi: 10.1109/TSSTE.2013.2280811.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

12) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, and S. V. Tkachenko, "An effective approach for high-frequency electromagnetic field-to-line coupling analysis based on regularization techniques," *IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY*, vol. 54, pp. 1289–1297, 2012. doi: 10.1109/TEMC.2012.2200297.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

13) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, R. Procopio, and F. Delfino, "A regularization approach for high-frequency electromagnetic field-to-line coupling analysis," *INVERSE PROBLEMS*, vol. 28, pp. 1–12, 2012. doi: 10.1088/0266-5611/28/9/095001 Article number 095001.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 2

2	Monografie	Punti 0/5
---	------------	--------------

Il candidato non ha allegato monografie

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 15/15
---	--	----------------

Vengono attribuiti un massimo di punti 1 per ogni pubblicazione fino ad un massimo di punti 15

1) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, A. K. Qombovani, P. Molfino, and M. Nervi, "An algorithm for the semi-analytical computation of fields emitted in layered ground by hvdc electrodes," in *2016 Power Systems Computation Conference (PSCC)*, June 2016. doi: 10.1109/PSCC.2016.7540846 pp. 1–6.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

2) Pubblicazione dal titolo:

A. Annaswamy, T. Nudell, M. Allais, A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, C. Cancemi, F. Delfino, R. Procopio, and M. Robba, "Experimental validation of pv model uncertainties impact on microgrid ems performances," in *2016 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM)*, July 2016. doi: 10.1109/PESGM.2016.7741709 pp. 1–5.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

3) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, L. Barillari, and A. Nilberto, "Optimal thermal power production by means of an equivalent electric circuit for a thermal network: the savona campus smart polygeneration microgrid case," in *Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2016 7th International Conference on*, July 2016, pp. 1–6.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

4) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, I. Bendato, R. Mosca, and F. Rachidi, "Evaluation of the lightning performance of an overhead multiconductortransmission line system," in *International Colloquium on Lightning and Power Systems*, Jun 2016, pp. 1–7.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

5) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, A. Fedeli, G. L. Gragnani, M. Pastorino, M. Raffetto, and A. Randazzo, "Further investigations on the capabilities of inverse scattering procedures to recover velocity profiles of cylinders moving in the axial direction," in *2016 IEEE International Conference on Imaging Systems and Techniques (IST)*, Oct 2016. doi: 10.1109/IST.2016.7738247 pp. 335–340.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

6) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, P. K. Ramakrishnan, and M. Raffetto, "A first numerical assessment of the reliability of finite element simulators for time-harmonic electromagnetic problems involving rotating axisymmetric objects," in *2016 URSI International Symposium on Electromagnetic Theory (EMTS)*, Aug 2016. doi: 10.1109/URSI-EMTS.2016.7571520 pp. 787–790.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

7) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, M. Raffetto, and A. Randazzo, "Reconstruction of non-constant velocity profiles in pneumatic pipelines by microwave inverse scattering techniques," in *Electromagnetics in Advanced Applications (ICEAA), 2015 International Conference on*, Sept 2015. doi: 10.1109/ICEAA.2015.7297125 pp. 309–312.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

8) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, and L. Barillari, "Energy management in hybrid systems coupling pv and electrical storage," in *Information, Intelligence, Systems and Applications (IISA), 2015 6th International Conference on*, July 2015. doi: 10.1109/IISA.2015.7388080 pp. 1–5.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

9) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, P. Girdinio, F. Pampararo, and R. Procopio, "A two-step procedure for the energy management in smart microgrids accounting for economical and power quality issues," in *Environment and Electrical Engineering (EEEIC), 2015 IEEE 15th International Conference on*, June 2015. doi: 10.1109/EEEIC.2015.7165194 pp. 395–400.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è elevata.
Punti 1

10) Pubblicazione dal titolo:

L. Barillari, S. Bracco, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, C. Pacciani, R. Procopio, M. Rossi, and A. Nilberto, "An equivalent electric circuit for the thermal network of the savona campus smart polygeneration microgrid," in *PowerTech, 2015 IEEE Eindhoven*, June 2015. doi: 10.1109/PTC.2015.7232394 pp. 1–6.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

Punti 1

11) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, S. Bracco, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, and M. Rossi, "A receding-horizon approach for active and reactive power flows optimization in microgrids," in *Proceedings of 2014 IEEE International Conference on Control Applications (CCA)*. IEEE / Institute of Electrical and Electronics Eng, 08/10/ 2014. doi: 10.1109/CCA.2014.6981445 pp. 867–872.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

12) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, M. Robba, and S. Bracco, "Optimal control of active power flows in smart microgrids," in *2014 IEEE Innovative Smart Grid Technologies - Asia, ISGT ASIA 2014*, 20 May through 23 May 2014. doi: 10.1109/ISGT-Asia.2014.6873853 pp. 560–565.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

13) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, L. Barillari, I. Bendato, S. Bracco, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Robba, and M. Rossi, "Day ahead microgrid optimization: a comparison among different models," in *Proceedings of the 1st International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimization Held in Kos Island, Greece 4- 6 June 2014*, 4-6 June 2014, pp. 1153–1165.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è buona.
Punti 1

14) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, and F. Rachidi, "A semi-analytical formula for the evaluation of the indirect lightning performance of overhead power lines," in *Proc. of the 2014 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe 2014)*, Gothenburg, Sweden, September 1- 4, 2014, September 1- 4, 2014. doi: 10.1109/EMCEurope.2014.6930969 pp. 560–564.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

15) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, L. Barillari, M. BRIGNONE, F. Delfino, F. Pampararo, R. Procopio, M. Rossi, S. Bracco, and M. Robba, "An optimization algorithm for the operation planning of the university of genoa smart polygeneration microgrid," in *Proceedings of IREP Symposium: Bulk Power System Dynamics and*

Control - IX Optimization, Security and Control of the Emerging Power Grid, IREP 2013, 25/8/ 2013.
doi: 10.1109/IREP.2013.6629397 pp. 1–8.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è buona.
Punti 1

16) Pubblicazione dal titolo:

M. BRIGNONE, F. Delfino, R. Procopio, M. Rossi, F. Rachidi, and S. Tkachenko, "The use of the regularization theory for the analysis of the field-to-line coupling problem," in *Proceedings of the IEEE International Symposium on Electromagnetic Compatibility EMC Europe 2012*, 17/09/ 2012. doi: 10.1109/EMCEurope.2012.6396724 pp. 1–6.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.
Punti 1

17) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, M. BRIGNONE, F. Delfino, I. M., F. Pampararo, and R. Procopio, "A technique for the optimal control and operation of grid-connected photovoltaic production units," in *Proceedings of the 47th International Universities Power Engineering Conference UPEC 2012*, 04/09/ 2012. doi: 10.1109/UPEC.2012.6398657 pp. 1–6. [Online]. Available: <http://dx.medra.org/10.1109/UPEC.2012.6398657>

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono ottime.
La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è buona.
Punti 1

4	Saggi inseriti in opere collettanee	Punti 0/5
---	-------------------------------------	--------------

Il candidato non ha allegato saggi.

5	Abstract	Punti 0/5
---	----------	--------------

Il candidato non ha allegato abstracts.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 35/50

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 72/100

Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di ottima conoscenza della lingua inglese.

La Commissione

Prof.ssa Paola Girdinio (Presidente)

Prof. Piergiorgio Alotto (Segretario)

Prof. Maurizio Repetto

