

Procedura selettiva 2017RUA04 -- Allegato 9 per l'assunzione di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale – DII per il settore concorsuale 09/E2 – Ingegneria dell'energia elettrica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-IND/33 – Sistemi elettrici per l'energia) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 1847 del 31 maggio 2017, con avviso pubblicato nella G.U. n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

Allegato F) al Verbale n. 4

PUNTEGGI DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI e GIUDIZI SULLA PROVA ORALE

Candidato **COPPO Massimiliano**

Titoli (max punti 40)	Punti
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (max punti 12): completa attinenza al SSD ING-IND/33 - punti 12	12
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 4): Attività didattica di supporto Università di PD per 120 ore - punti 14	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 10): Borsa di studio presso Petroleum Institute of Abu Dhabi (2 mesi)- punti 1,0 Ricerca presso Denmark's Technische Universitet (2 mesi) – punti 1,0 Assegno di ricerca post-doc (14 mesi) - punti 7,0 Ricerca presso l'Università di Cagliari (6 mesi) - punti 3,0	10
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 2); Partecipazione progetto di ricerca MSE: ATLANTIDE - punti 2,0	2
titolarità di brevetti (max punti 2)	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 2);	0
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 4): IEEE 2016 Best PhD Thesis in Power Engineering – punti 2	2
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (max punti 2)	0

Punteggio totale titoli: 30

Pubblicazioni presentate

Valutazione delle pubblicazioni (max punti 60)	A	B	C	AxBxC
2. Coppo M, Bignucolo F, Turri R (in press). Generalized transformer modelling for power flow calculation in multi-phase unbalanced networks. IET GENERATION, TRANSMISSION & DISTRIBUTION, ISSN: 1751-8687, doi: 10.1049/iet-gtd.2016.2080	1,6	1	2	3,2
3. 3. F. Bignucolo, A. Cerretti, M. Coppo, A. Savio and R. Turri, "Effects of energy storage systems grid code requirements on interface protection performances in low voltage networks," Energies, vol. 10, 2017, DOI: 10.3390/en10030387	1,6	1	2	3,2
4. 4. F. Bignucolo, A. Cerretti, M. Coppo, A. Savio and R. Turri, "Impact of distributed generation grid code requirements on islanding detection in LV networks," Energies, vol. 10, 2017, DOI: 10.3390/en10020156	1,6	1	2	3,2
5. 5. F. Bignucolo, R. Caldon, M. Coppo, F. Pasut and M. Pettinà, "Integration of lithium-ion battery storage systems in hydroelectric plants for supplying primary control reserve," Energies, vol. 10, 2017, DOI: 10.3390/en10010098	1,6	1	2	3,2
6. 6. A. Zecchino, J. Hu, M. Coppo and M. Marinelli, "Experimental testing and model validation of a decoupled-phase on-load tap-changer transformer in an active network," IET Gener.Transm.Distrib., vol. 10, pp. 3834-3843, 2016	1,6	1	2	3,2
7. 7. K. Sunderland, M. Coppo, M. Conlon and R. Turri, "A correction current injection method for power flow analysis of unbalanced multiple-grounded 4-wire distribution networks," Electr.Power Syst.Res., vol. 132, pp. 30-38, 2016., DOI: 10.1016/j.epsr.2015.10.027	2	1	2	4
8. 8. J. Hu, M. Marinelli, M. Coppo, A. Zecchino and H.W. Bindner, "Coordinated voltage control of a decoupled three-phase on-load tap changer transformer and photovoltaic inverters for managing unbalanced networks," Electr.Power Syst.Res., vol. 131, pp. 264-274, 2016, DOI: 10.1016/j.epsr.2015.10.025	2	1	2	4
9. 9. M. Coppo, P. Pelacchi, F. Pilo, G. Pisano, G.G. Soma and R. Turri, "The Italian smart grid pilot projects: Selection and assessment of the test beds for the regulation of smart electricity distribution," Electr.Power Syst.Res., vol. 120, pp. 136-149, 2015, DOI: 10.1016/j.epsr.2014.06.018	1,6	1	2	3,2
10. 10. R. Caldon, M. Coppo and R. Turri, "Distributed voltage control strategy for LV networks with inverter-interfaced generators," Electr.Power Syst.Res., vol. 107, pp. 85-92, 2014, DOI: 10.1016/j.epsr.2013.09.009	1,6	1	2	3,2
11. 11. M. Coppo, H. Griffiths, A. Haddad, N. Harid, R. Turri, "A procedure for detailed assessment of ground fault-current distribution in transmission networks" in Proceedings of the 51th Universities Power Engineering Conference 2016, 1-4 September 2016, Coimbra, Portugal	1,6	1	1,85	2,96
12. 12. G. Petretto, M. Cantù, G. Gigliucci, F. Pilo, G. Pisano, N. Natale, G.G. Soma, M. Coppo and R. Turri, "Representative distribution network models for assessing the role of active distribution systems in bulk ancillary services markets," in 19th Power Systems Computation Conference, PSCC 2016, 2016.10.1109/PSCC.2016.7541020	1,6	1	1,85	2,96
1. Coppo M. (2016), "Modeling and management of active electric distribution networks", Tesi di dottorato, Università di Padova. Giudizio: ottimo				20

Punteggio totale pubblicazioni: 56,32

Sum *Red* 4

Punteggio totale del candidato Coppo Massimiliano : 86,32

Giudizio sulla prova orale: Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza dell'oggetto, delle relative ricerche effettuate e delle pubblicazioni che ne sono derivate.

La Commissione ha anche accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto dal bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di buona conoscenza della lingua inglese.

Candidato: **DAMBONE SESSA Sebastian**

Titoli (max punti 40)	Punti
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (max punti 12): completa attinenza al SSD ING-IND/33 - punti 12	12
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero (max punti 4): Attività didattica di supporto Università di PD per 128 ore - punti 12,8 Attività didattica di supporto al master I° livello MATES – punti 2 Attività didattica di supporto all'Università di Verona – punti 2	4
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (max punti 10): Assegno di ricerca progetto INTEGRIT - punti 6,0 Assegno di ricerca consulenza Terna – punti 6,0 Assegno di ricerca post-doc (6 mesi) - punti 3,0 Incarico dell'Università di Padova per attività di ricerca (1 mese) - punti 0,5	10
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi (max punti 2); Partecipazione progetto di ricerca MSE INTEGRIT - punti 2,0	2
titolarità di brevetti (max punti 2)	0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali (max punti 2); !7th EEEIC 2017, Milano : punti 0,5 19th PSCC, 2016, Genova: punti 0,5 IEEE PES Transmission and Distribution, 2016, Dallas: punti 0,5 AEIT 2016, Capri: punti 0,5 AEIT 2016, Capri: punti 0,5 AEIT 2015, Napoli, punti 0,5	2
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca (max punti 2):	0
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (max punti 2)	0

Punteggio totale titoli: 30

Pubblicazioni presentate

Valutazione delle pubblicazioni (max punti 60)	A	B	C	AxBxC
1. R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, F. Guglielmi: "Steady-State and Faulty Regimes of Overhead Lines by Means of Multiconductor Cell Analysis", Energies 2012 Vol. 5.	1,6	1	2	3,2
2. R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, F. Guglielmi, E. Partal, N. Tleis: "Zero sequence behaviour of a double-circuit overhead line", Electric Power System Research 2014, Vol. 114, pp. 419-426.	2	1	2	4
3. R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, R. De Zan, M. R. Guarniere, G. Lavecchia, P. Sylos Labini: "Different Bonding Types of Scilla-Villafranca (Sicily-Calabria) 43 km Double-Circuit AC 380 kV Submarine-Land Cables", IEEE Transaction On Industrial Applications 2015, Vol. 51, Issue 6.	2	1	2	4
4. R. Benato, N. Cosciani, G. Crugnola, Sebastian Dambone Sessa, G. Lodi, C. Parmeggiani, M. Todeschini: "Sodium Nickel Chloride battery technology for Large-scale Stationary Storage in the High Voltage Network", Journal of Power Sources 2015, Vol. 293, N°20, p.p. 127-136.	1,6	1	2	3,2
5. M. Andriollo, R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, Nakanishi, Y., Senatore, E.: "Energy intensive electrochemical storage in Italy: 34.8 MW sodium-sulphur secondary cells", Journal of Energy Storage 2016, Vol. (5), pp. 146-155.	1,6	1	2	3,2
6. R. Benato, L. Colla, Sebastian Dambone Sessa, M. Marelli: "Review of high current rating insulated cable solutions", Electric Power Systems Research 2016, Vol. 133, pp. 36-41.	2	1	2	4
7. Sebastian Dambone Sessa, G. Crugnola, M. Todeschini, S. Zin, R. Benato: "Sodium nickel chloride battery steady-state regime model for stationary electrical energy storage", Journal of Energy Storage 2016, Vol. 6, pp. 105-115.	1,6	1	2	3,2
8. M. Baù, R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, M. Poli, C. Quaciari: "Review of the fault location methods for phase-to-ground short circuits in unearthed sub-transmission networks", International Review of Electrical Engineering 2017, Vol. 12, Issue 1, pp. 82-89.	1,6	1	2	3,2
9. R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, M. Forzan, M. Marelli, D. Pietribiasi: "Core laying pitch-long 3D finite element model of an AC three-core armoured submarine cable with a length of 3 meters", Electric Power Systems Research 2017, Vol. 150, pp. 137-143.	2	1	2	4
10. Sebastian Dambone Sessa, F. Palone, A. Necci, R. Benato: "Sodium-nickel chloride battery experimental transient modelling for energy stationary storage", Journal of Energy Storage 2017, Vol. 9, N° 1, p.p. 40-46.	1,6	1	2	3,2
11. P. Bettini; R. Benato; Sebastian Dambone Sessa, R. Specogna: "T-Ω Formulation for Eddy-Current Problems with Periodic Boundary Conditions", IEEE Transactions on Magnetics 2017, Vol. 53, Issue 6.	2	1	2	4
12. R. Benato, Sebastian Dambone Sessa, L. Guizzo, M. Rebolini: "The synergy of the future: high voltage insulated power cables and railway-highway infrastructures", IET Generation, Transmission & Distribution 2017, in press.	1,6	1	2	3,2

Punteggio attribuibile alle pubblicazioni: 40,0

Punteggio totale del candidato Dambone Sessa Sebastian: 70,0

Giudizio sulla prova orale: Durante la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, il candidato ha dimostrato una buona conoscenza dell'oggetto, delle relative ricerche effettuate e delle pubblicazioni che ne sono derivate.

La Commissione ha anche accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto dal bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di buona conoscenza della lingua inglese.

La commissione individua quale candidato vincitore COPPO Massimiliano per le seguenti motivazioni: ha conseguito il punteggio maggiore fra i due candidati.

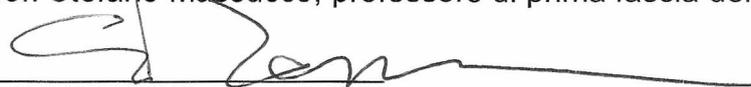
Padova, 10 ottobre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Roberto Caldon, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova



Prof. Stefano Massucco, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Genova



Prof. Carlo Alberto Nucci, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Bologna