



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN), NEL SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/32 - CONVERTITORI, MACCHINE E AZIONAMENTI ELETTRICI - SETTORE CONCORSUALE 09/E2 – INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA D.R. N. 1762 DEL 4.5.2018

VERBALE DELLA 2^ SEDUTA

Il giorno 24.07.2018 alle ore 10.30 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova, Aula di Rappresentanza, piano zero, Via all'Opera Pia, 11a, 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 (Patente di Guida):

Dott. Luis Ramon Vaccaro

Il Candidato dichiara di rinunciare al preavviso relativo alla convocazione per la prova orale.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun 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 a ciascuna pubblicazione di cui all'Allegato B che fa parte integrante del presente verbale.

Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Luis Ramon Vaccaro.

La seduta è tolta alle ore 13.00.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Mario Marchesoni (Presidente)



Prof. Francesco Castelli-Dezza (Componente)



Prof. Alfonso Damiano (Segretario)





UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

Punteggi attribuiti collegialmente sui titoli e sulla produzione scientifica del candidato:

Luis Ramon Vaccaro

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero, totalmente o parzialmente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 Max punti 10	Punti 10
----------	---	----------

Il candidato ha conseguito nel 2009, presso l'Università degli Studi di Genova, il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica, presentando una Tesi dal Titolo "Nuovo controllo diretto di coppia con modulazione sincrona per motori ad induzione di alta potenza", che risulta totalmente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Max punti 8	Punti 8
----------	--	---------

Il candidato ha svolto negli anni una consistente attività didattica a livello universitario, sia in Italia sia all'estero. L'attività risulta nella maggior parte pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32, per il quale è bandita la procedura. La parte pertinente è orientata prevalentemente agli azionamenti elettrici ed al loro controllo.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Max punti 20	Punti 20
----------	--	----------

Il candidato ha svolto e sta svolgendo il ruolo di assegnista di ricerca per dieci anni consecutivi presso l'Università degli Studi di Genova, su tematiche pienamente congruenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32. Inoltre è stato Dottorando di Ricerca per altri tre anni sempre presso l'Università degli Studi di Genova, dove ha operato su tematiche sempre pertinenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32.

4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Max punti 2	Punti 0
----------	--	---------

Il candidato non dichiara esplicitamente attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali né di partecipazione agli stessi.

M  

5	Titolarità di brevetti totalmente o parzialmente pertinenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 Max punti 7	Punti 6
---	---	---------

Il candidato è titolare di tre brevetti totalmente pertinenti con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32.

6	Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Max punti 2	Punti 0
---	---	---------

Il candidato non dichiara esplicitamente di essere stato relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali.

7	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca Max punti 1	Punti 0
---	--	---------

Il candidato non dichiara di aver ricevuto premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

TOTALI PUNTI (titoli): 44

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti; NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO: 12 – oltre all’eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti)

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, in atti di convegni nazionali e internazionali, in capitoli di libro; libri scientifici pubblicati da case editrici nazionali e internazionali; tesi di dottorato max punti 50	Punti 38
---	--	----------

La Commissione ritiene che, per tutte le pubblicazioni presentate, l’apporto del candidato sia paritetico con riferimento agli altri co-autori.

- [1] Pubblicazione: Farnesi S., Marchesoni M., and Vaccaro L.: “*A Soft Switching Modular Multilevel Converter for Railway Traction Systems*”, European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2017), Warsaw, Poland, September 11 – 14, 2017, pp. 1-13.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 0). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale e molto innovativo ed è scritto con un adeguato rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all’interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti: 2

- [2] Pubblicazione: Farnesi S., Marchesoni M., and Vaccaro L.: “*Reliability Improvement of Modular Multilevel Converter in HVDC Systems*”, Power Systems Computation Conference (PSCC 2016), Genova, Italy, June 22 – 24, 2016, pp. 1-7.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 1). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca molto attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all’interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti: 3

- [3] Pubblicazione: Marchesoni M., and Vaccaro L.: “*Study of the circulating current in the modular multilevel converter for optimal operation mode in HVDC application*”, European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2015), Geneva, Switzerland, September 8 – 10, 2015, pp. 1-10.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 1). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca molto attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3

- [4] Pubblicazione: Bordignon P., Marchesoni M., Parodi G and Vaccaro L.: “*Modular multilevel converter in HVDC systems under fault conditions*”, European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2013), Lille, France, September 2 – 6 2013, pp. 1-10.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 14). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca molto attuale. Il contenuto è originale e molto innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3,5

- [5] Pubblicazione: Marchesoni M., and Vaccaro L.: “*Extending the operating range in Diode-Clamped Multilevel inverters with Active Front Ends*”, International Energy Conference (ENERGYCON 2012), Florence, Italy, September 9-12, 2012, pp. 63-68.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 4). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale e molto innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate buone.

Punti 3

- [6] Pubblicazione: Maragliano G, Marchesoni M., Parodi G. and Vaccaro L.: “*A new generalized fault tolerant space vector modulator for cascaded multilevel converters*”, 2011 Industrial Electronics Conference (IECON 2011), Melbourne, Australia, November 7-10, 2011, pp. 1069-1074.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 2). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 2,5

- [7] Pubblicazione: Fazio P., Maragliano G., Marchesoni M., and Vaccaro L.: “*A new capacitor balancing technique in Diode-Clamped Multilevel Converters with Active Front End for extended operation range*”, European Conf. on Power Electronics and Applications (EPE 2011), Birmingham, UK, August 30 - September 1, 2011, pp. 1-10.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 4). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale e molto innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3

- [8] Pubblicazione: Maragliano M., Marchesoni M. and Vaccaro L.: “*FPGA implementation of a sensorless PMSM drive control algorithm based on algebraic method*”, International Symposium on Industrial Electronics, (ISIE 2010), Bari, Italy, July 4-7, 2010, pp. 3083-3088.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 7). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca molto attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con adeguato rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3

- [9] Pubblicazione: Marchesoni M., Vaccaro L., “*Operating Limits in Multilevel MPC Inverters with Active Front Ends*”, International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2010), Pisa, Italy, June 14-16, 2010, pp. 192-197.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 7). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3,5

- [10] Pubblicazione: Carpaneto M., Marchesoni M. and Vaccaro L.: “*A new cascaded Multilevel Converter based on NPC Cells*”, International Symposium on Industrial Electronics, (ISIE 2007), Vigo, Spain, June 4-7, 2007, pp. 1033-1038.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 8). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale e molto innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3

- [11] Pubblicazione: Carpaneto M., Ferrando G., Marchesoni M. and Vaccaro L.: “*A new modular multilevel conversion structure with passive filter minimization*”, Industrial Electronics Conference (IECON 2006), Paris, France, November 7-10, 2006, pp. 2432-2437.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 2). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 2,5

- [12] Pubblicazione: Carpaneto M., Maragliano M., Marchesoni M. and Vaccaro L.: “*A Novel approach for DC-link voltage ripple reduction in cascaded multilevel converters*”, International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation & Motion (SPEEDAM 2006), Taormina, Italy, May 23-26, 2006, S23 pp. 1-6.

Pubblicazione su atti di convegno internazionale indicizzato (Numero Citazioni Scopus 8). La pubblicazione è pienamente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32 e si inserisce in un campo di ricerca attuale. Il contenuto è originale ed innovativo ed è scritto con un buon rigore metodologico. La collocazione editoriale della pubblicazione e la sua diffusione all'interno della comunità scientifica internazionale sono valutate molto buone.

Punti 3

[13] Pubblicazione: L. Vaccaro “Nuovo controllo diretto di coppia con modulazione sincrona per motori ad induzione di alta potenza”. Tesi di Dottorato in Ingegneria Elettrica, 2009.

La Tesi di Dottorato risulta totalmente pertinente con le tematiche del settore scientifico disciplinare ING-IND/32. La tesi è sviluppata con buon rigore metodologico e presenta aspetti innovativi e originali, fornendo un contributo importante in un campo di ricerca attuale.

Punti 3

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 38

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 82

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 buono.

M
FED
D