



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI DUE RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA, NAVALE E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN) - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA - SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA D.R. N. 4253 DEL 04.10.2019

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 10.01.2020 alle ore 11:30 ha luogo, per via telematica, la seconda riunione della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione di cui al titolo

I Commissari sono collegati ognuno dalla propria postazione telematica, come di seguito specificato:

Prof. Alberto BERIZZI, Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia, presso il suo Ufficio al Politecnico di Milano;

Prof Gianfranco CHICCO, Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia, presso il suo Ufficio al Politecnico di Torino;

Prof. Stefano MASSUCCO, Professore Ordinario, settore scientifico disciplinare ING-IND/33 Sistemi Elettrici per l'Energia, presso il suo Ufficio del DITEN – Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica, Navale e delle Telecomunicazioni dell'Università degli Studi di Genova, in via all'Opera Pia 11a, I piano.

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 i vincitori.



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'ufficio è aperto al pubblico e di capienza idonea ad assicurare la massima partecipazione.

Risultano presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale mediante esibizione di documento di identità valido:

Dott. **Fabio D'AGOSTINO**

Dott. **Matteo SAVIOZZI**

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.

Espletate le discussioni con i candidati, sulla base della predeterminazione effettuata durante la prima seduta, la Commissione attribuisce i punteggi 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 vincitori:

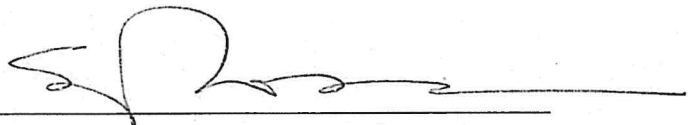
il Dott. **Fabio D'AGOSTINO**

e il Dott. **Matteo SAVIOZZI**

La riunione si conclude alle ore 13:40. Il presente verbale, redatto e sottoscritto dal Presidente, è corredato dalle dichiarazioni di concordanza degli altri due Commissari.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Genova, 10.01.2020



Il Presidente della Commissione
Prof. Stefano Massucco



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Fabio D'AGOSTINO

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero. max punti 16	16	
	<i>Congruenza con il Settore scientifico disciplinare</i>		Punti 8
	<i>Innovatività della ricerca e rigore scientifico</i>		Punti 8

DOTTORATO di RICERCA in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e i Sistemi Complessi per la Mobilità – Curriculum INGEGNERIA ELETTRICA (XXIX ciclo).
Titolo tesi: Land and Marine Microgrids (Microreti di Terra e di Mare), (2017).

Il Dottorato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e la ricerca svolta ha carattere altamente innovativo ed è caratterizzata da elevato rigore scientifico.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero max punti 4	3	
	<i>Attività didattica presso corsi universitari/master</i>		Punti 2
	<i>Corsi di formazione per aziende/enti di ricerca</i>		Punti 2

Il candidato ha svolto ad oggi attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova e presso qualificati Enti Esterni, in varie iniziative, quali:

ATTIVITÀ DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA per il Corso di PROTEZIONE DEI SISTEMI ELETTRICI della Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica (dal 2017 ad oggi) e per il Corso di HOSPITAL ENERGY SYSTEMS, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (2019).

Ha svolto ruolo di Docente per i Corsi per l'addestramento in materia di High Voltage Technology, livello Direttivo (H855) - Corsi di addestramento per gli ufficiali di macchina della Marina Mercantile, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Decreto 15 Febbraio 2016, dal 2061 ad oggi.

Corso di Fondamenti di Sicurezza Elettrica, Corsi di formazione per Coordinatore lavori bordo nave. CISITA Formazione Superiore, La Spezia (2017-2018).

Corso Aziendale: Selettività e Dimensionamento Apparecchiatura BT (2017). Corso realizzato per importante azienda operante nel settore Navale Militare.

Corso Aziendale: Relè e Impianti Elettrici (2017). Corso realizzato per importante azienda operante nel settore T&D, nell'ambito del Piano formativo Fondimpresa "Specializzazione aziendale: lo sviluppo dei relè e la gestione ambientale".

Corso su calcolo delle correnti di cortocircuito simmetrici e dissimmetrici ed esercizi numerici (2015). Corporate Master di Livello II in Progettazione di Impianti Oil & Gas (VII Edizione), Università di Bologna – DICAM.

Il candidato ha anche attivamente collaborato come co-relatore a quattro tesi di laurea per il Corso di Studi in Ingegneria Elettrica dell'Università di Genova.

Ha conseguito (2016) il titolo di ISTRUTTORE PER L'ADDESTRAMENTO IN MATERIA DI HIGH VOLTAGE TECHNOLOGY.

Accreditato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti e dal Comando Generale del Corpo delle Capitanerie di Porto con il Decreto numero 635 del 2016 per l'addestramento del personale tecnico di bordo in materia di High Voltage Technology, secondo quanto previsto dall'International Maritime Organization (IMO), istituto delle Nazioni Unite,

Titolo di FORMATORE CERTIFICATO IMO (2016) (Certificazione di addestramento in materia di "formazione per formatori" svolto ai sensi della Convenzione STCW'78 come emendata, della Sezione A-1/6 del relativo Codice STCW e del modello di corso IMO 6.09 e secondo le modalità di cui al D.D. 1546/2015

L'attività è di buon livello e completamente congruente con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	max punti 10	10
	Attività di ricerca condotta per qualificati istituti di ricerca, enti o aziende internazionali o nazionali, comprovata da assegni/contratti di ricerca	Punti 10	

Il candidato ha svolto, qualificata attività di ricerca di elevato valore scientifico contribuendo attivamente alla realizzazione delle ricerche correlate, in 17 Progetti di Ricerca presso il DITEN dell'Università di Genova aventi come committenti qualificati Enti quali: Unione Europea, Ministero dello Sviluppo Economico - Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA) nell'ambito della Ricerca di Sistema (RdS); Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A; ABB SpA; Fincantieri; Duferco Engineering; CNR; ABB SACE.

Il candidato ha svolto significativa attività di supporto alla ricerca come Assegnista dell'Università degli Studi di Genova a partire dal febbraio 2017 ad oggi per complessivi tre contratti. Ha anche svolto attività di ricerca con quattro incarichi di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova.

VISITING PhD SCHOLAR presso la Washington State University, Pullman, Washington (US) – Electrical Engineering and Computer Science Department (EECS) per 4 mesi nel 2015.

VISITING RESEARCHER presso University of Strathclyde, Glasgow, Scozia (UK) – Department of Electronic and Electrical Engineering nell'ambito del progetto Internazionale DERRI - Distributed Energy Resources Research Infrastructure (DERri), per 2 mesi nel 2013.

Tutte le attività sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 4	2
---	---	-------------	---

Il Candidato è stato responsabile scientifico per 2 contratti di ricerca:

SUPPORTO ALL'IDENTIFICAZIONE E ALLA VALUTAZIONE DI SOLUZIONI TECNICHE PER LA REALIZZAZIONE DEL SISTEMA ELETTRICO DI BORDO DI UN'IMBARCAZIONE DA DIPORTO CON PROPULSIONE IBRIDA. Committente: Realizzazioni Tecniche Navalmeccaniche - RTN S.r.l., Piacenza (2016).

SUPPORTO ALL'IDENTIFICAZIONE E ALLA VALUTAZIONE DI SOLUZIONI INNOVATIVE PER LA REALIZZAZIONE E LA GESTIONE DEL SISTEMA ELETTRICO DI BORDO DI UNA NAVE DA DIPORTO.

Committente: Persico Marine S.r.l., Nembro (BG) - 2017, 2018, 2019

Tutte le attività sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 2	1
---	--	-------------	---

Il candidato è co-titolare di un brevetto di ricerca:

A METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC POWER DISTRIBUTION MICRO-GRID.

Tipo patente: EU/US. Numero registrazione: EP16202531.6 – 1804.

Inventori: Fabio D'Agostino, Federico Silvestro, Antonio Fidigatti, Enrico Ragaini, Fabio Monachesi.

Proprietà: ABB Spa, SACE Division.

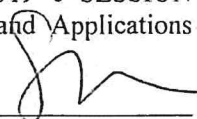
8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 12	10
	<i>Partecipazione a congressi internazionali</i>	Punti 10	
	<i>Partecipazione a congressi nazionali</i>	Punti 2	

Il candidato ha partecipato come relatore dei lavori di cui è autore o co-autore a 15 Convegni Internazionali di elevato prestigio scientifico.

E' stato invited speaker ad un evento Internazionale (2018 Electric & Hybrid Marine World Expo), presso il Centro Congressi RAI, Amsterdam, NLD, e per due eventi Nazionali.

E' stato Revisore per Riviste Internazionali: Elsevier EPSR – Electric Power Systems Research, Elsevier JOBE – Journal of Building Engineering, MDPI Energies e Convegni Internazionali: PSCC – Power Systems Computation Conference, IEEE ISGT – Innovative Smart Grid Technologies, IEEE PES Powertech, IEEE IEEEIC – International Conference on Environment and Electrical Engineering.

E' stato componente del TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE per l'IEEE 5th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI 2019), Firenze 2019 e SESSION CHAIRMAN per il Convegno: 2019 European Conference on Power Electronics and Applications (EPE'19 ECCE Europe), Genova.



9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca max punti 2	0
---	---	---

Non presenti nel curriculum.

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

Non applicabile.

TOTALI PUNTI (titoli): 42

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

L'attività scientifica del candidato è stata svolta in un periodo di 6 anni, a partire dal 2013 e alla data odierna ha dato origine a 28 pubblicazioni così suddivise:

- 5 pubblicazioni su rivista internazionale;
- 20 pubblicazioni su atti di convegni internazionali;
- 3 pubblicazione su rivista nazionale.

La produzione scientifica ha prodotto, secondo quanto dichiarato nel curriculum vitae, a 77 citazioni e un h-index pari a 5, certificati da Scopus in data 03.12.2019

Segue la valutazione per ciascuna delle 12 pubblicazioni (5 su Riviste e 7 a Congressi) sottoposte dal candidato secondo i requisiti della procedura valutativa.

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali max punti 36	20
	<i>Sede della pubblicazione</i>	Punti 12
	<i>Coerenza della pubblicazione con il settore concorsuale</i>	Punti 12
	<i>Originalità, innovatività e rigore metodologico</i>	Punti 12

1) **Pubblicazione 1 dal titolo:**

F. D'Agostino, F. Silvestro, A. Fidigatti, E. Ragaini, "Integration of Shipboard Microgrids Within Land Distribution Networks," in IEEE Electrification Magazine, vol. 7, no. 4, pp. 69-80, Dec. 2019

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

2) **Pubblicazione 2 dal titolo:**

F. Conte, F. D'Agostino, P. Pongiglione, M. Saviozzi and F. Silvestro, "Mixed-Integer Algorithm for Optimal Dispatch of Integrated PV-Storage Systems," in IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 1, pp. 238-247, Jan.-Feb. 2019.



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

3) **Pubblicazione 3 dal titolo:**

F. Conte, F. D'Agostino, F. Silvestro, "Operational constrained nonlinear modeling and identification of active distribution networks," in Electric Power Systems Research, Volume 168, Pages 92-104, Mar. 2019.

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

4) **Pubblicazione 4 dal titolo:**

A. Boveri, F. D'Agostino, A. Fidigatti, E. Ragaini and F. Silvestro, "Dynamic Modeling of a Supply Vessel Power System for DP3 Protection System," in IEEE Transactions on Transportation Electrification, vol. 2, no. 4, pp. 570-579, Dec. 2016.

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

5) **Pubblicazione 5 dal titolo:**

F. Adinolfi, G. M. Burt, P. Crolla, F. D'Agostino, M. Saviozzi and F. Silvestro, "Distributed Energy Resources Management in a Low-Voltage Test Facility," in IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol. 62, no. 4, pp. 2593-2603, April 2015.

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

2	Monografie o Tesi di Dottorato	max punti 2	2
---	--------------------------------	-------------	---

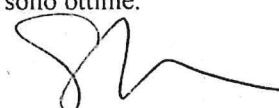
Tesi di Dottorato: Land and Marine Microgrids (Microreti di Terra e di Mare) nell'ambito del DOTTORATO di RICERCA in Scienze e Tecnologie per l'Ingegneria Elettrica, l'Ingegneria Navale e i Sistemi Complessi per la Mobilità – Curriculum INGEGNERIA ELETTRICA (XXIX ciclo).

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	max punti 12	7
	<i>Pubblicazione su proceedings di conferenze internazionali</i>	Punti 10	
	<i>Pubblicazione su proceedings di conferenze nazionali</i>	Punti 2	

1) **Pubblicazione 6 dal titolo:**

F. D'Agostino, F. Silvestro, K. P. Schneider, Chen-Ching Liu, Yin Xu and D. T. Ton, "Reliability assessment of distribution systems incorporating feeder restoration actions," 2016 Power Systems Computation Conference (PSCC), Genoa, 2016, pp. 1-7.

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



2) **Pubblicazione 7 dal titolo:**

F. D'Agostino, G.P. Schiapparelli, F. Silvestro, S. Grillo, "DC Shipboard Microgrid Modeling for Fuel Cell Integration Study", 2019 IEEE Power and Energy Society General Meeting (PESGM), Atlanta, 4-8 August 2019

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

3) **Pubblicazione 8 dal titolo:**

F. D'Agostino, S. Massucco, P. Pongiglione, M. Saviozzi and F. Silvestro, "Optimal DER Regulation and Storage Allocation in Distribution Networks: Volt/Var optimization and Congestion Relief," 2019 IEEE Milan PowerTech, Milan, Italy, 2019, pp. 1-6.

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

4) **Pubblicazione 9 dal titolo:**

F. D'Agostino, S. Massucco, F. Silvestro, A. Fidigatti, F. Monachesi and E. Ragaini, "Low voltage microgrid islanding through adaptive load shedding," 2017 IEEE International Conference on Environment and Electrical Engineering and 2017 IEEE Industrial and Commercial Power Systems Europe (EEEIC / I&CPS Europe), Milan, 2017, pp. 1-6.

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

5) **Pubblicazione 10 dal titolo:**

F. D'Agostino, S. Massucco, F. Silvestro, C. Bossi, A. Guagliardi and C. Sandroni, "Implementation of a distribution state estimation algorithm on a low voltage test facility with distributed energy resources," 2016 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference (ISGT), Europe, 2016, Ljubljana, pp. 1-6.

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

6) **Pubblicazione 11 dal titolo:**

F. Adinolfi, F. D'Agostino, S. Massucco, M. Saviozzi and F. Silvestro, "Advanced operational functionalities for a low voltage Microgrid test site," 2015 IEEE Power & Energy Society General Meeting (PESGM), Denver, CO, 2015, pp. 1-5.

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

7) **Pubblicazione 12 dal titolo:**



F. Adinolfi, F. D'Agostino, A. Morini, M. Saviozzi and F. Silvestro, "Pseudo-measurements modeling using neural network and Fourier decomposition for distribution state estimation," 2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT), Europe, Istanbul, 2014, pp. 1-6.

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

4	Saggi inseriti in opere collettanee	max punti 0	0
---	-------------------------------------	-------------	---

Non risultano.

5	Abstract	max punti 0	0
---	----------	-------------	---

Non risultano.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 29

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 42+29=71

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.



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

Candidato: Matteo SAVIOZZI

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero. max punti 16	16
	<i>Congruenza con il Settore scientifico disciplinare</i>	Punti 8
	<i>Innovatività della ricerca e rigore scientifico</i>	Punti 8

DOTTORATO di RICERCA in INGEGNERIA ELETTRICA (XXVIII ciclo), Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN). Titolo di tesi: Distributed Energy Resources: Strategies for the Management of Uncertainties in the Future Electric System, Risorse di Energia Distribuite: Strategie per la Gestione delle Incertezze nel Sistema Elettrico del Futuro (2017).

Il Dottorato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e la ricerca svolta ha carattere altamente innovativo ed è caratterizzata da elevato rigore scientifico.

2	Attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero max punti 4	1
	<i>Attività didattica presso corsi universitari/master</i>	Punti 2
	<i>Corsi di formazione per aziende/enti di ricerca</i>	Punti 2

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova per i seguenti casi:

PROFESSORE A CONTRATTO – ALGEBRA (2019) per 60 ore, per il Corso di Laurea in Maritime Science and Technology – classe L-28 volto a preparare Tecnici Elettrici e Ufficiali a bordo nave, Università degli Studi di Genova – Dipartimento di Ingegneria Elettrica, Elettronica, Navale e delle Telecomunicazioni.

ATTIVITA' DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA (2018 e 2019) per 90 ore, Corso di Laurea in Ingegneria Elettrica, Università degli studi di Genova – Scuola Politecnica.

Il candidato ha anche attivamente collaborato come co-relatore a 7 tesi di laurea per i Corsi di Studi in Ingegneria Elettrica, Biomedica e Chimica dell'Università di Genova.

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri max punti 10	10
	Attività di ricerca condotta per qualificati istituti di ricerca, enti o aziende internazionali o nazionali, comprovata da assegni/contratti di ricerca	Punti 10

Il candidato ha svolto, qualificata attività di ricerca di elevato valore scientifico contribuendo attivamente alla realizzazione delle ricerche correlate, in 21 Progetti di Ricerca presso il DITEN dell'Università di Genova aventi come committenti qualificati Enti quali: Unione Europea; Ministero dello Sviluppo Economico - Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali (CSEA) nell'ambito della Ricerca di Sistema (R&S); Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A; ABB Power Grid; Leonardo SpA, REF-E; ABB SACE.

Il candidato ha svolto significativa attività di supporto alla ricerca come Assegnista di Ricerca dell'Università degli Studi di Genova a partire dal gennaio 2017 ad oggi per complessivi 4 contratti. Ha

anche svolto attività di ricerca con l'incarico di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova.

E' inoltre stato:

VISITING PHD SCHOLAR presso l'University of Colorado, Boulder (CO, US) – Department of Civil Environment and Architectural Engineering (CEAE) per 6 mesi tra 2015 e 2016, per Studio di problemi di ottimizzazione e modellazione termodinamica di edifici e distretti.

VISITING RESEARCHER presso l'University of Strathclyde, Glasgow, Scozia (UK) – Department of Electronic and Electrical Engineering nell'ambito del progetto Internazionale DERRI - Distributed Energy Resources Research Infrastructure (DERri), per 2 mesi nel 2013.

Tutte le attività sono pienamente congruenti con il settore scientifico disciplinare oggetto del concorso.

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

Non applicabile.

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

Non applicabile.

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	max punti 4	2
---	---	-------------	---

Il Candidato è MEMBRO DEL WORKING GROUP CIGRE' C6/C2.34 "Flexibility provision from distributed energy resources" dal 2018 ad oggi sul tema dell'Analisi e definizione del ruolo della generazione distribuita all'interno dei servizi ancillari con particolare attenzione alla flessibilità. Referente: Prof. Pierluigi Mancarella, Università di Melbourne, Australia.

7	titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	max punti 2	0
---	--	-------------	---

Non risulta dal cv.

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	max punti 12	10
	<i>Partecipazione a congressi internazionali</i>	Punti 10	
	<i>Partecipazione a congressi nazionali</i>	Punti 2	

Il candidato ha partecipato come relatore dei lavori di cui è autore o co-autore a 10 Convegni Internazionali e a 1 nazionale, tutti di elevato prestigio scientifico.

E' stato Revisore per le Riviste Internazionali: IEEE Transaction on Industrial Electronics, IEEE Transaction on Sustainable Energy, IEEE Transaction on Industry Applications, IEEE Transaction on Smart Grids, Electric Power System Research, Energies.

E' stato Revisore per i Convegni Internazionali: IEEE PES Powertech, Convegno Annuale Internazionale AEIT, Power Systems Computation Conference (PSCC), IEEE International Conference on

Environmental and Electrical Engineering (EEEIC), IEEE PES Innovative Smart Grids Technologies Conference (ISGT).

Membro del TECHNICAL PROGRAM COMMITTEE per l'IEEE 5th International Forum on Research and Technologies for Society and Industry (RTSI 2019), Firenze 2019.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	max punti 2	0
---	---	-------------	---

Non presenti nel curriculum.

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

Non applicabile.

TOTALI PUNTI (titoli): 39

Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 50 punti – NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 12)

L'attività scientifica del candidato è stata svolta in un periodo di 6 anni, a partire dal 2013 e alla data odierna ha dato origine a 33 pubblicazioni così suddivise:

- 6 pubblicazioni su rivista internazionale;
- 23 pubblicazioni su atti di convegni internazionali;
- 1 pubblicazione su rivista nazionale
- 3 pubblicazioni su atti di convegno nazionale

La produzione scientifica ha prodotto, secondo quanto dichiarato nel curriculum vitae, a 133 citazioni e un h-index pari a 8, certificati da Scopus in data 03.12.2019.

Segue la valutazione per ciascuna delle 12 pubblicazioni (6 su Riviste e 6 a Congressi) sottoposte dal candidato secondo i requisiti della procedura valutativa.

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	max punti 36	24
	<i>Sede della pubblicazione</i>	Punti 12	
	<i>Coerenza della pubblicazione con il settore concorsuale</i>	Punti 12	
	<i>Originalità, innovatività e rigore metodologico</i>	Punti 12	

1) **Pubblicazione 01 dal titolo:**

F. Adinolfi, G. Burt, P. Crolla, F. D'Agostino, M. Saviozzi, F. Silvestro, "Distributed Energy Resources Management in a Low Voltage Test Facility", IEEE Transactions on Industrial Electronics, vol.62, no.4, pp.2593,2603, April 2015.

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.
L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.



La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

2) **Publicazione 02 dal titolo:**

A. Bagnasco, F. Fresi, M. De Blasi, M. Saviozzi, F. Silvestro, A. Vinci, "Forecasting of electrical consumptions in hospital facilities. An Application Case: the "Cellini" Clinic", ELSEVIER Energy and Buildings, vol. 103, pp 261-270, 15 September 2015.

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

3) **Publicazione 03 dal titolo:**

F. Conte, S. Massucco, M. Saviozzi, F. Silvestro, "A Chance Constrained Stochastic Optimization Methodology for Planning and Real Time Control of Integrated PV- Storage Systems: Design and Experimental Validation", IEEE Transactions on Sustainable Energy, vol. 9, no. 3, pp. 1188-1197, July 2018

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

4) **Publicazione 04 dal titolo:**

F. Conte, F. D'Agostino, P. Pongiglione, M. Saviozzi, F. Silvestro, "Mixed-Integer Algorithm for Optimal Dispatch of Integrated PV-Storage Systems", IEEE Transactions on Industry Applications, vol. 55, no. 1, pp. 238-247, January 2019.

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

5) **Publicazione 05 dal titolo:**

S. Massucco, M. Saviozzi, F. Silvestro, "DMS Advanced Functionalities Implementation: Load Forecasting through Ensembles of Artificial Neural Networks", Elsevier Journal of Power Sources, vol. 167, pp. 230-239, February 2019.

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.

6) **Publicazione 06 dal titolo:**

S. Massucco, G. Mosaico, M. Saviozzi, F. Silvestro, "A Hybrid Technique for the Day-ahead PV Generation Forecasting Using Clear Sky Models or Ensemble of Artificial Neural Networks According to a Decision Tree Approach", Energies 2019, 12(7), 1298.

La pubblicazione è pienamente congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e l'importanza della pubblicazione sono ottime.

La rilevanza scientifica della collocazione editoriale è ottima.



2	Monografie o Tesi di Dottorato	max punti 2	2
---	--------------------------------	-------------	---

Tesi di Dottorato: Distributed Energy Resources: Strategies for the Management of Uncertainties in the Future Electric System, Risorse di Energia Distribuite: Strategie per la Gestione delle Incertezze nel Sistema Elettrico del Futuro (2017), nell'ambito del DOTTORATO di RICERCA in Ingegneria Elettrica (XVIII ciclo), Università degli Studi di Genova.

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	max punti 12	6
	<i>Pubblicazione su proceedings di conferenze internazionali</i>	Punti 10	
	<i>Pubblicazione su proceedings di conferenze nazionali</i>	Punti 2	

1) **Pubblicazione 07 dal titolo:**

A. Bagnasco, M. Saviozzi, F. Silvestro, A. Vinci, S. Grillo, E. Zennaro, "Artificial Neural Network Application to Load Forecasting in a Large Hospital", International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS), Durham, 7-10 July 2014

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

2) **Pubblicazione 08 dal titolo:**

F. Adinolfi, F. D'Agostino, M. Saviozzi, F. Silvestro, "Pseudo-Measures Modeling Using Neural Network and Fourier Decomposition for Distribution State Estimation", IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies (ISGT) Europe Conference, Istanbul, 12-15 Oct. 2014

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

3) **Pubblicazione 09 dal titolo:**

F. Adinolfi, F. Conte, S. Grillo, S. Massucco, M. Saviozzi, F. Silvestro, "Performance Evaluation of Algorithms for the State of Charge Estimation of Storage Devices in Microgrid Operation", Power Systems Computation Conference, Genova, 20-14 June 2016.

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

4) **Pubblicazione 10 dal titolo:**

F. Adinolfi, A. Fidigatti, S. Massucco, F. Monachesi, E. Ragaini, M. Saviozzi, F. Silvestro, "A Load Management Algorithm for PCC Interface Breaker", IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), Torino, Italy, 26-29 October 2017

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

5) **Pubblicazione 11 dal titolo:**

F. Baccino, S. Massucco, P. Pongiglione, M. Saviozzi, P. Serra, F. Silvestro, "Optimal Sizing of a Storage System Coupled with Grid Connected Renewable Generation Respecting Day-ahead



Dispatch Profile”, IEEE International Conference on Environmental and Electrical Engineering-EEEIC, Palermo, 12-15 June 2018.

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

6) **Pubblicazione 12 dal titolo:**

F. D’Agostino, S. Massucco, P. Pongiglione, M. Saviozzi, F. Silvestro, “Optimal DER Regulation and Storage Allocation in Distribution Networks: Volt/Var Optimization and Congestion Relief”, IEEE PES PowerTech Conference, Milano, 23-27 June 2019.

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

4	Saggi inseriti in opere collettanee	max punti 0	0
---	-------------------------------------	-------------	---

Non risultano.

5	Abstract	max punti 0	0
---	----------	-------------	---

Non risultano.

TOTALI PUNTI (produzione scientifica): 32

TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica): 39+32=71

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.



PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI DUE RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA, NAVALE E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN) - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA - SETTORE CONCURSALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA D.R. N. 4253 DEL 04.10.2019

Il sottoscritto Prof. **Alberto BERIZZI**, nato a Milano, il 22/3/1966

membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione per la discussione pubblica dei titoli dei candidati, l'attribuzione dei punteggi e la definizione dei vincitori, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Massucco, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del documento di identità

DATA 10.01.2020



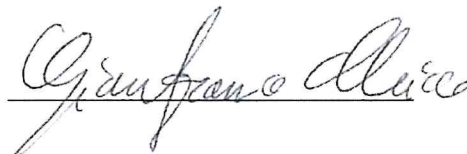
PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI DUE RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO A) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA, ELETTRONICA, NAVALE E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN) - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/33 SISTEMI ELETTRICI PER L'ENERGIA - SETTORE CONCORSUALE 09/E2 - INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA D.R. N. 4253 DEL 04.10.2019

Il sottoscritto Prof. **Gianfranco CHICCO**, nato a Carmagnola (TO) il 22 aprile 1963,

membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda riunione per la discussione pubblica dei titoli dei candidati, l'attribuzione dei punteggi e la definizione dei vincitori, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Stefano Massucco, presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

Allega copia del documento di identità

DATA 10.01.2020

A handwritten signature in cursive script, reading "Gianfranco Chicco", written in black ink on a white background.