



## 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/33, SETTORE CONCORSUALE 09/E2, D.R. N.4465 DEL 23-12-2016**

#### VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 10 aprile 2017 alle ore 10:00 ha luogo 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. Gianfranco Chicco presso il Dipartimento Energia del Politecnico di Torino  
Prof. Federica Foiadelli presso il Dipartimento di Energia del Politecnico di Milano  
Prof. Renato Procopio presso il Dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova

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.

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

Dott. Andrea Bonfiglio (C.I. AV 4389889 rilasciata dal Comune di Rapallo il 12/03/2016), collegato in via telematica presso il Dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova, alla presenza del Prof. Renato Procopio.

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 ciascun 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 a all'unanimità indica vincitore il Dott. Andrea Bonfiglio.

La seduta è tolta alle ore 12:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Gianfranco Chicco



Prof. Federica Foiadelli

Prof. Renato Procopio



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

### ALLEGATO B

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

**Candidato: Andrea Bonfiglio**

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

<b>1</b>	Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Punti 10/10
----------	--	-------------

Il Dottorato è pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare e la ricerca ha carattere altamente innovativo

<b>2</b>	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8/10
----------	---	------------

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova in varie iniziative, dalle esercitazioni per i corsi Complementi e Sistemi per la Produzione Elettrica (Ing. Industriale) e Impianti Elettrici 1 e 2 (Ing. Elettrica), alle lezioni per il corso Circuit Theory nel master universitario "Navy Training Program for the United Arab Emirates Navy, alla docenza nei Percorsi Abilitanti Speciali.

Il candidato ha anche svolto attività di formazione per conto di ABB S.p.A. presso i corsi ministeriali High Voltage Technology livello operativo.

L'attività è prevalentemente congruente con il settore scientifico disciplinare.

<b>3</b>	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 6/6
----------	--	-----------

Il candidato ha svolto attività di ricerca sulla base di contratti stipulati con ABB S.p.A. e Ansaldo Energia S.p.A.

Il candidato ha svolto attività di supporto alla ricerca come assegnista dell'Università degli Studi di Genova a partire da marzo 2013.

<b>4</b>	documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze	--
----------	--	----

Non applicabile

<b>5</b>	realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--
----------	---	----

Non applicabile

<b>6</b>	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0/10
----------	---	------------

Dal curriculum non risultano informazioni relative a questo punto.

<b>7</b>	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 0/8
---	--	-----------

Dal curriculum non risultano informazioni relative a questo punto.

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0/4
---	---	-----------

Dal curriculum non risultano informazioni relative a questo punto.

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

Non applicabile

TOTALE PUNTI (titoli) 24/50

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

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

1	Pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali	Punti 33/36
---	---	-------------

1) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, A. Perfumo, R. Procopio, "A Feedback Linearization Scheme for the Control of Synchronous Generators" Published on Electric Power Components and System Journal ISSN 1532-5008 (Print), 1532-5016 (Online) Taylor & Francis. DOI: 10.1080/15325008.2012.722581

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.

2) 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 Transaction on Sustainable Energy ISSN 1949-3029 Volume 5, Issue 1 pp. 254-263. Publication date 16.10.2013; DOI: 10.1109/TSTE.2013.22800811

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.

3) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, R. Procopio, P. Serra "An Approximate Methodology To Verify The Compliance Of Large Photovoltaic Power Plants To System Operator Steady-State Requirements" Elsevier Electric Power Systems Research ISSN 0378-7796 Volume 127, pp. 80-92. Publication date 10 June 2015. DOI: 10.1016/j.epsr.2015.05.015

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.

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 Special issue on Thermally driven systems, Vol. 9, 2016. DOI: 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.

5) 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" Published in Renewable Energy Journal Vol. 102, Part B, Pages 406-416, March 2017, ISSN 0960-1481. DOI: 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.

6) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, S. Cacciacarne, M. Invernizzi, R. Procopio, S. Schiano and I. Torre "Gas Turbine Units Control Via Feedback Linearization Approach" Accepted for publication on Elsevier Energy The International Journal. DOI: 10.1016/j.energy.2017.01.048

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.

7) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi and R. Procopio, "Modelling and Maximum Power Point Tracking Control of Wind Generating Units Equipped with Permanent Magnet Synchronous Generators in Presence of Losses". Energies 2017, 10(1), 102; DOI: 10.3390/en10010102.

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.

8) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, R. Procopio "A Methodological Approach to Assess the Impact of Smarting Action on Electricity Transmission and Distribution Networks Related to Europe 2020 Targets". Energies 2017, 10(2), 155, Special Issue on Electric Power System Research 2017. DOI: 10.3390/en10020155

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.

2	Monografie	Punti 0/4
---	------------	-----------

Il candidato non allega monografie

<b>3</b>	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 5/10
----------	--	------------

1) Pubblicazione dal titolo:

M. Allais, A. Annaswamy, A. Bonfiglio, M. Brignone, C. Cancemi, F. Delfino, T. Nudell, R. Procopio and M. Robba, "Experimental validation of PV Model Uncertainties Impact on Microgrid EMS Performances" IEEE PES General Meeting 2016, July 17-21, Boston, USA.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

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

La rilevanza scientifica del convegno è ottima.

2) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F.G. Longatt, R. Procopio, B. Verduci "Evaluation of Inertial Response Controllers for Full-Rated Power Converter Wind Turbine (Type 4)" IEEE PES General Meeting 2016, July 17-21, Boston, USA.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

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

La rilevanza scientifica del convegno è ottima.

3) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, A. Oliveri, R. Procopio, F. Delfino, G.B. Denegri, M. Invernizzi, M. Storace "Improving Power Grids Transient Stability Via Model Predictive Control" 18<sup>th</sup> Power System Computation Conference PSCC 2014, August 18-22, Wroclaw, Poland.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

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

La rilevanza scientifica del convegno è ottima.

4) Pubblicazione dal titolo:

A. Bonfiglio, F. Delfino, M. Invernizzi, P. Serra, R. Procopio "Criteria for the Equivalent Modeling of Large Photovoltaic Power Plants" IEEE Power and Energy Society General Meeting 2014, July 27-31, Washington DC, USA. DOI 10.1109/PESGM.2014.6939183.

La pubblicazione è congruente con il Settore concorsuale.

L'originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza sono molto buone.

La rilevanza scientifica del convegno è ottima.

<b>4</b>	Saggi inseriti in opere collettanee	--
----------	-------------------------------------	----

Non applicabile

<b>5</b>	Abstract	--
----------	----------	----

Non applicabile

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 38/50

**TOTALI PUNTI (titoli + produzione scientifica) 62/100**

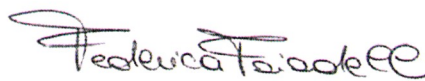
Al termine della discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica la Commissione ha accertato l'adeguata conoscenza della lingua inglese, così come previsto nel bando, mediante lettura e traduzione di un testo scientifico attinente al settore e ha espresso il giudizio di ottima conoscenza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



**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/33, SETTORE CONCORSUALE 09/E2, D.R. N.4465 DEL 23-12-2016**

La sottoscritto/a Prof. Federica Foiadelli nata a Milano il 07/01/1980, membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda seduta, secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gianfranco Chicco presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.

DATA 10/04/2017

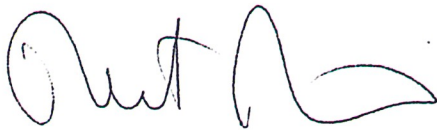


**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DITEN, SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/33, SETTORE CONCORSUALE 09/E2, D.R. N.4465 DEL 23-12-2016**

“Il/La sottoscritto/a Prof Renato Procopio, nato a Savona il 6 marzo 1974

membro della Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in parola dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla seconda seduta secondo le indicazioni di cui al citato D.M. 25.5.2011, n. 243, e di concordare con il verbale a firma del Prof. Gianfranco Chicco presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell’Ateneo di Genova, per i provvedimenti di competenza.”

DATA 10/04/2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Renato Procopio', written in a cursive style.