



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN) SETTORE SCIENTIFICO - DISCIPLINARE ING-IND/31 Elettrotecnica, SETTORE CONCORSUALE 09/E1 Elettrotecnica, D.R. N 2137 DEL 30 - 5 - 2019

VERBALE DELLA 2^a SEDUTA

Il giorno 21-10-2019 alle ore 10 presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova, ha luogo la 2^a 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.

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

Dott. Massimo BRIGNONE

(C.I. n. ~~██████████~~ rilasciata dal Comune di ~~██████████~~ il ~~██████████~~)

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

Espletate le discussioni con il candidato, 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.

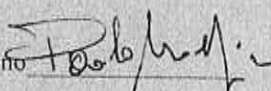
Sulla base dei punteggi complessivi assegnati, la Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, indica vincitore il Dott. Massimo BRIGNONE.

La seduta è tolta alle ore 11.30

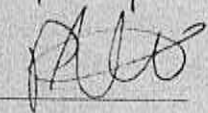
Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

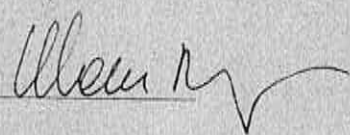
Prof. Paolo Molfino



Prof. Piergiorgio Alotto



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 2
---	--	---------

Dottorato parzialmente congruente con il settore scientifico disciplinare.
MAX punti. 5

2	eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Punti 8
---	---	---------

Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università di Genova e presso l'Università di Nis in Serbia, congruente con il settore scientifico disciplinare. Inoltre, il Candidato, è stato professore a contratto presso l'Università di Verona. Il Candidato è stato relatore di tre tesi di laurea.

*Università di Genova, insegnamento di "Circuiti Elettrici" A.A. 2017/18 e 2018/19 punti $2 \times 2 = 4$
Università di Nis, insegnamento di "Lightning effects on power systems[...]" A.A. 2017/18 punti 2
Università di Verona, insegnamento di "Sistemi per il recupero delle informazioni" punti 0,5
Altre attività didattiche punti 2
MAX punti 8*

3	documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 8
---	--	---------

*Il Candidato è RTD-A presso l'Università di Genova (A.A. 2017/18 e 2018/19) punti $2 \times 2 = 4$
Il candidato ha svolto attività come assegnista di ricerca (8 assegni) punti $8 \times 0,5 = 4$
MAX punti 8*

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

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

MAX punti 2

6	organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 7
---	---	---------

Il Candidato ha:

partecipato a due contratti di ricerca finanziati da Aziende (ENEL, SIEMENS) punti $2 \times 1 = 2$
 partecipato a quattro progetti di ricerca (nazionali ed internazionali) di cui tre parzialmente attinenti punti
 $2+3 \times 1 = 5$
 MAX punti 10

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

MAX punti 2

8	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Punti 11,5
---	--	------------

Il Candidato ha partecipato:

all'organizzazione della conferenza internazionale IEEEIC2019 punti 1
 all'organizzazione del tutorial "Lightning effects [...]" EMP + SIPI 2018 punti 1
 a nove conferenze internazionali punti $1 \times 9 = 9$
 ad un congresso nazionale punti $1 \times 0,5 = 0,5$
 MAX punti 12

9	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2,5
---	---	-----------

Il Candidato ha ricevuto i seguenti riconoscimenti e premi:

due riconoscimenti in eventi internazionali punti $2 \times 1 = 2$
 un premio in territorio nazionale punti $1 \times 0,5 = 0,5$
 MAX punti 3

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

TOTALE PUNTI (titoli) 39

Punteggi attribuibili alla produzione scientifica (fino ad un massimo di 50 punti)

**A) Punteggio attribuito alle pubblicazioni scientifiche (fino a un massimo di 40 punti).
 NUMERO MASSIMO DI PUBBLICAZIONI STABILITO NEL BANDO 15 – oltre
 all'eventuale tesi di dottorato o dei titoli equipollenti**

Il Candidato allega 15 pubblicazioni tutte su riviste internazionali indicizzate che vengono valutate utilizzando i coefficienti moltiplicativi di valutazione (CV), di congruenza (CC) e di apporto (CA), secondo la seguente tabella:

ID	Titolo	Punteggio prodotto	CV	CC	CA	Punteggio finale
1	Brignone M, Mestriner D, Procopio R, Delfino F, "A review on the return stroke engineering models attenuation function: proposed expressions, validation and identification methods", ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, vol 172, pp 230-241, 2019 (doi: 10.1016/j.epsr.2019.03.019)	6	1	1	0.354	2.12
2	Brignone M, Mestriner D, Procopio R, Piantini A, Rachidi F, "On the stability of fdtd-based numerical codes to evaluate lightning-induced overvoltages in overhead transmission lines", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, pp 1-8, 2019 (doi: TEMC.2019.2890043)	6	1	1	0.276	1.66

3	Brignone M, Mestriner D, Procopio R, Rossi M, Piantini A, Rachidi F, "EM fields generated by a scale model helical antenna and its use in validating a code for lightning-induced voltage calculation", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol. 61(3), pp 778-787, 2019 (doi: TEMC.2019.2911995)	6	1	1	0.225	1.35
4	Bracco S, Brignone M, Delfino F, Procopio R, "An energy management system for the savona campus smart polygeneration microgrid", IEEE SYSTEMS JOURNAL, vol 11, pp 1799-1809, 2017 (doi: 10.1109/JSYST.2015.2419273).	6	1	1	0.354	2.12
5	Brignone M, Mestriner D, Procopio R, Piantini A, Rachidi F, "Evaluation of the mitigation effect of the shield wires on lightning induced overvoltages in mv distribution systems using statistical analysis", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol 60, pp 1400-1408, 2017 (doi: 10.1109/TEMC.2017.2779184).	6	1	1	0.276	1.66
6	Bandato I, Bonfiglio A, Brignone M, Delfino F, Pampararo F, Procopio R, "A real-time energy management system for the integration of economical aspects and system operator requirements: definition and validation", RENEWABLE ENERGY, vol 102, pp 406-416, 2017 (doi: 10.1016/j.renene.2016.10.061).	6	1	1	0.225	1.35
7	Bandato I, Brignone M, Delfino F, Procopio R, Rachidi F, "A methodology to reduce the computational effort in the evaluation of the lightning performance of distribution networks", ATMOSPHERE, vol 7, pp 1-12, 2016 (doi: 10.3390/atms7110147).	6	1	1	0.276	1.66
8	Brignone M, Delfino F, Procopio R, Rossi M, Rachidi F, "Evaluation of power system lightning performance, part i: model and numerical solution using the pscad-entdc platform", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol 59, pp 137-145, 2016 (doi: 10.1109/TEMC.2016.2601640).	6	1	1	0.276	1.66
9	Brignone M, Delfino F, Procopio R, Rossi M, Rachidi F, "Evaluation of power system lightning performance - part ii: application to an overhead distribution network", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, pp 146-153, 2016 (doi: 10.1109/TEMC.2016.2601657).	6	1	1	0.276	1.66
10	Brignone M, Delfino F, Procopio R, Girdinio P, "Regularization techniques for the high-frequency electromagnetic field coupling problem with terminated lines", JOURNAL OF ENGINEERING MATHEMATICS, pp 73-93, 2015 (doi: 10.1007/s10665-015-9782-1).	6	1	1	0.354	2.12

11	Brignone M, Raffetto M, "Well posedness and finite element approximability of two-dimensional time-harmonic electromagnetic problems involving non-conducting moving objects with stationary boundaries", MODELISATION MATHEMATIQUE ET ANALYSE NUMERIQUE, vol 49, pp 1157-1192, 2015 (doi: 10.1051/m2an/2015006).	6	1	1	0.707	4.24
12	Brignone M, Delfino F, Procopio R, Rossi M, "An equivalent two-port model for a transmission line of finite length accounting for high-frequency effects", IEEE TRANSACTIONS ON ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY, vol 56, pp 1657-1665, 2014 (doi: 10.1109/TEMC.2014.2320986).	6	1	1	0.354	2.12
13	Bonfiglio A, Brignone M, Delfino F, Procopio R, "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/TSTE.2013.2280811).	6	1	1	0.354	2.12
14	Brignone M, Procopio R, Delfino F, "A regularization approach for high-frequency electromagnetic field-to-line coupling analysis", INVERSE PROBLEMS, vol 28, pp 1-13, 2012 (doi: 10.1088/0266-5611/28/9/095001).	6	1	1	0.481	2.88
15	Brignone M, Delfino F, Procopio R, Rossi M, Rachidi F, Tkachenko S, "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).	6	1	1	0.225	1.35

B) Punteggio attribuito alla produzione scientifica complessiva (fino ad un massimo di 10 punti)

La commissione, sulla base della consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale e del numero di citazioni, dell'impact factor e dell'indice di Hirsch, valuta molto positivamente la produzione scientifica complessiva del candidato attribuendo alla stessa il massimo del punteggio previsto.

TOTALE punti pubblicazioni scientifiche presentate	Punti 30.06
Tesi di Dottorato (parzialmente congruente)	Punti 2
Produzione Scientifica Complessiva	Punti 10
TOTALE PUNTI (produzione scientifica)	Punti 42.06
TOTALE PUNTI (titoli + produzione scientifica)	Punti 81.06

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 giudizio completamente positivo.