



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, INDETTA CON D.R. N. 242 del 26.1.2017.

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 12 maggio 2017 alle ore 9.30 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. Roberto CALDON, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Padova
- Prof. Carlo Alberto NUCCI, presso il Dipartimento di Electrical, Electronic and Information Engineering "Guglielmo Marconi" Università degli Studi di Bologna
- Prof. Stefano MASSUCCO, presso il DITEN - Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni, 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. Francesco CONTE (Carta d'identità N. AX3526329 rilasciata dal Comune di Torre de' Passeri (PE) il 25/08/2016),

collegato in via telematica presso il Dipartimento DITEN dell'Università degli Studi di Genova, alla presenza del Prof. Stefano Massucco.

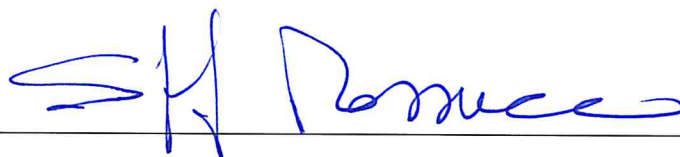
Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni di ciascun candidato viene effettuata la prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, così come previsto nel bando.

Al termine della discussione con ciascun candidato, usciti tutti i presenti, sulla base della predeterminazione dei criteri per la valutazione dei candidati 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. **Francesco CONTE**.

La seduta è tolta alle ore 11:30.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.



Il Presidente della Commissione
Prof. Stefano Massucco



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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, INDETTA CON D.R. N. 242 DEL 26-01-2017

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

Candidato: Dott. Francesco CONTE

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	Punti 14/14
----------	--	-------------

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	Punti 4/4
----------	---	-----------

Il candidato ha svolto dal 2013 ad oggi attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova in varie iniziative, dalle esercitazioni e attività di tutoraggio per i corsi di Fondamenti di controllo per i sistemi elettrici (Laurea Triennale Ingegneria Elettrica) a Gestione e controllo dei sistemi elettrici (Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica). Ha anche svolto analogo attività negli anni 2010-2013 per i corsi "Identificazione dei sistemi ed analisi dei dati" e "Complementi di automatica", Corso di laurea in Ingegneria Informatica-Automatica dell'Università degli Studi dell'Aquila.

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

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

3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Punti 10/10
----------	--	-------------

Il candidato ha svolto, dal 2013 ad oggi, qualificata attività di ricerca di elevato valore scientifico sulla base di contratti stipulati con ABB S.p.A. e il Centro di Ricerca RSE – Ricerca Sistema Energetico su temi inerenti la gestione e il controllo del carico in relazione alla fornitura di regolazione inclusi aspetti di sicurezza della rete elettrica.

Il candidato ha svolto attività di supporto alla ricerca come Assegnista dell'Università degli Studi di Genova a partire dal marzo 2013 ad oggi per complessivi cinque contratti. Ha anche svolto attività di ricerca con due incarichi di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di Genova su temi relativi allo sviluppo di metodologie di controllo avanzato per carichi elettrici.

Infine ha effettuato una attività di quattro mesi sotto contratto di collaborazione scientifica presso l'Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), Grenoble, Francia.

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

Non applicabile

5	Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	--
---	---	----

Non applicabile

6	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Punti 0/4
---	---	-----------

Dal curriculum non risultano informazioni relative a questo punto.

7	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 12/12
---	--	-------------

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

E' stato inoltre Revisore per le riviste internazionali: IEEE Transactions on Automatic Control, IEEE Transactions on Aerospace and Electronic Systems, IEEE Transactions on Smart Grid, System & Control Letters, Automatica. Revisore per le conferenze internazionali: IEEE Control and Decision Conference (2011-2016), IEEE American Control Conference (2011-2016), IEEE European Control Conference (2011), IFAC World Congress (2014, 2017), Power Systems Computation Conference (2014), Mediterranean Conference on Control and Automation (2012, 2017).

9	Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 2/4
---	---	-----------

Migliore presentazione orale della sessione "Applications", convegno nazionale Società Italiano Docenti e Ricercatori in Automatica (SIDRA), Benevento, 2014.

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

Non applicabile

TOTALE PUNTI (**Titoli**): 42/50

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 4 anni, a partire dall'Aprile del 2013 e alla data odierna ha dato origine a:

- 12 pubblicazioni su rivista internazionale;

- 23 pubblicazioni su atti di convegni internazionali;
- 1 capitolo di libro;
- 1 pubblicazione su rivista nazionale;
- 2 pubblicazioni su atti di convegni nazionali.

La produzione scientifica ha prodotto, secondo quanto dichiarato nel curriculum vitae, 45 citazioni e un h-index pari a 4, certificati da Scopus in data 17/3/2017.

Segue 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	Punti 34/36
----------	---	-------------

1) Pubblicazione dal titolo:

Pubblicazione_01.pdf: F. CONTE, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2016), “Frequency control services by a building cooling system aggregate”, ELECTRIC POWER SYSTEMS RESEARCH, Vol. 141, pp. 137-146, Dicembre 2016, doi: 10.1016/j.epsr.2016.07.003.

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 dal titolo:

Pubblicazione_02.pdf: F. BACCINO, F. CONTE, S. GRILLO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2015), “An Optimal Model-Based Control Technique to Improve Wind Farm Participation to Frequency Regulation”, IEEE TRANSACTION ON SUSTAINABLE ENERGY, Vol. 6, No. 3, Luglio 2015 doi: 10.1109/TSTE.2014.2327243.

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 dal titolo:

Pubblicazione_03.pdf: F. CACACE, F. CONTE, A. GERMANI (2015), “Memoryless Approach to the LQ and LQG Problems with Variable Input Delay”, IEEE TRANSACTION ON AUTOMATIC CONTROL, Vol. 61, No. 1, pp. 216-221, Gennaio 2016, doi: 10.1109/TAC.2015.2427611

La pubblicazione è 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 dal titolo:

Pubblicazione_04.pdf: F. CACACE, F. CONTE, A. GERMANI (2015), “Filtering Continuous-Time Linear Systems With Time-Varying Measurement Delay”, IEEE TRANSACTION ON AUTOMATIC CONTROL, Vol. 60, No. 5, pp. 1368-1373, Maggio 2015, doi: 10.1109/TAC.2014.2357138

La pubblicazione è 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 dal titolo:**

Pubblicazione_05.pdf: F. CACACE, F. CONTE, A. GERMANI, AND G. PALOMBO (2016), "Optimal control of linear systems with large and variable input delays", SYSTEMS AND CONTROL LETTERS, Vol. 89, Marzo 2016, doi: 10.1016/j.sysconle.2015.12.003.

La pubblicazione è 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.

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

Il candidato ha una monografia nel suo cv ma essa non è stata sottoposta a valutazione.

3	Interventi a convegni con pubblicazione degli atti	Punti 12/12
---	--	-------------

1) **Pubblicazione dal titolo:**

Pubblicazione_06.pdf: F. CONTE, F. D'AGOSTINO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2016), "Intentional islanding of Microgrid by frequency support with building HVAC system", in: IEEE PES General Meeting, Boston, Luglio 2016, doi: 10.1109/PESGM.2016.7741727.

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 dal titolo:**

Pubblicazione_07.pdf: F. ADINOLFI, F. CONTE, S. MASSUCCO, M. SAVIOZZI, F. SILVESTRO, S. GRILLO (2016), "Performance Evaluation of Algorithms for the State of Charge Estimation of Storage Devices in Microgrid Operation", in: 19th Power System Computational Conference, Genova, Italy, Giugno 2016. doi: 10.1109/PSCC.2016.7540851.

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 dal titolo:**

Pubblicazione_08.pdf: F. ADINOLFI, F. CONTE, S. MASSUCCO, A. PITTO, F. SILVESTRO (2015), "Dynamic Models for Distributed Energy Resources in a Microgrid environment", In IEEE RTSI, Torino, Italy, Settembre 2015, doi: 10.1109/rtsi.2015.7325111.

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 più che buona.

4) **Pubblicazione dal titolo:**

Pubblicazione_09.pdf: E. CIAPPESSONI, D. CIRIO, F. CONTE, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2015), "Demand Side Response for frequency control in regional power system", In: IEEE International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP), Taormina, Italy, Giugno 2015, doi: 10.1109/iccep.2015.7177633.

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 più che buona.

5) **Pubblicazione dal titolo:**

Pubblicazione_10.pdf: F. BACCINO, F. CONTE, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO E. CIAPESSONI, D. CIRIO (2014), "Impact analysis of load control for frequency regulation: the case of Sardinia in 2020", in: Innovative Smart Grid Technologies Conference Europe (ISGT-Europe), 2014 IEEE PES, Ottobre 2014, doi: 10.1109/ISGTEurope.2014.7028924.

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 dal titolo:**

Pubblicazione_11.pdf: F. BACCINO, F. CONTE, S. GRILLO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2014) "Frequency Regulation by Management of Building Cooling Systems through Model Predictive Control", in: 18th Power System Computational Conference, Wroclaw, Poland, Agosto 2014, doi: 10.1109/PSCC.2014.7038380.

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 dal titolo:**

Pubblicazione_12.pdf: BACCINO, F. CONTE, S. GRILLO, S. MASSUCCO, F. SILVESTRO (2014), "Coordinated contribution of wind turbines to frequency regulation by model predictive control", in: 2014 International Federation of Automatic Control World Congress (IFAC WC2014), Cape Town, South Africa, Agosto 2014, doi: 10.3182/20140824-6-ZA-1003.00591.

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	--
---	-------------------------------------	----

Non applicabile

5	Abstract	--
---	----------	----

Non applicabile

TOTALI PUNTI (produzione scientifica) 46/50

TOTALI PUNTI (Titoli + produzione scientifica): 88/100

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.

