



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE FINALIZZATA AL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B) PRESSO L'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA, DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA NAVALE, ELETTRICA, ELETTRONICA E DELLE TELECOMUNICAZIONI (DITEN), PER IL SETTORE SCIENTIFICO – DISCIPLINARE ING-IND/31 – ELETTROTECNICA, SETTORE CONCORSUALE 09/E1 – ELETTROTECNICA, INDETTA CON D.R. N. 2289 DEL 23 GIUGNO 2017

VERBALE DELLA SECONDA SEDUTA

Il giorno 17/10/2017 alle ore 10.30 presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Navale, Elettrica, Elettronica e delle Telecomunicazioni (DITEN) dell'Università degli Studi di 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 dal candidato e, in modo particolare, dei titoli e delle pubblicazioni che saranno discussi dal medesimo.

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:

Dott. Alberto OLIVERI.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni del 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, la Commissione 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. Alberto OLIVERI.

La seduta è tolta alle ore 12.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof. Angelo Maurizio BRAMBILLA 

Prof. Antonino SOMMARIVA 

Prof. Marco STORACE 



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

ALLEGATO B

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

Candidato: Dott. Alberto OLIVERI

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

1	Dottorato di ricerca o equipollente, conseguito in Italia o all'estero Dottorato pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare.	Punti 7
2	Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero Il candidato ha svolto attività didattica presso l'Università degli Studi di Genova a partire dall'anno accademico 2009/2010, prima a supporto, poi in codocenza e infine da titolare nell'a.a. 2016/2017. L'attività, pienamente congruente con il settore scientifico disciplinare, è orientata prevalentemente all'insegnamento della Teoria dei Circuiti.	Punti 9
3	Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri Assegno di ricerca (di durata biennale) dal 2013 al 2015 presso l'Università degli Studi di Genova. Dal 2015, ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3, lettera a), della Legge 30.12.2010, n. 240, presso l'Università degli Studi di Genova.	Punti 10
4	Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi Partecipazione a progetti europei, di ateneo e finanziati da altri enti, nell'ambito del gruppo di ricerca "COMPSYS" dell'Università degli Studi di Genova.	Punti 3
5	titolarità di brevetti Contitolare di un brevetto (EP2672340 in Europa e US20150145558 negli USA).	Punti 2
6	relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali Buona partecipazione come relatore a vari congressi internazionali ampiamente riconosciuti nel Settore Concorsuale.	Punti 3
7	premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Punti 0

TOTALI PUNTI (titoli) 34

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

1	Pubblicazioni su riviste internazionali	Punti 31
---	---	----------

Titolo della pubblicazione	Giudizio	Punti
A switched predictive controller for an electrical powertrain system with backlash	Articolo con 4 autori. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ottima. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: buona. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di altissimo prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	2.7
Two FPGA-Oriented High-Speed Irradiance Virtual Sensors for Photovoltaic Plants	Articolo con 7 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: buona. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di alto prestigio e di ampia diffusione.	2.7
Hysteresis and creep: Comparison between a power-law model and Kuhnen's model	Articolo con 4 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ottima. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di buon prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	2.5
Open-Loop Compensation of Hysteresis and Creep Through a Power-Law Circuit Model	Articolo con 5 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di altissimo prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	3
Estimation of stepping motor current from long distances through cable-length-adaptive piecewise affine virtual sensor	Articolo con 4 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: discreta. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: buona. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: marginale.	1.3
Automatic domain partitioning of piecewise-affine simplicial functions implementing model predictive controllers	Articolo con 3 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di alto prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	2.8

B
A
M

Low-complexity digital architecture for solving the point location problem in explicit Model Predictive Control	Articolo con 4 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: ottima. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: buona. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di buon prestigio e di ampia diffusione.	2.5
A circuit model of hysteresis and creep	Articolo con 5 autori. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di alto prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	2.9
Low-complexity piecewise-affine virtual sensors: theory and design	Articolo con 6 autori. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: buona. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: buona. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di buon prestigio e di discreta diffusione.	2.2
FPGA Implementations of Piecewise Affine Functions Based on Multi-Resolution Hyperrectangular Partitions	Articolo con 5 autori. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di altissimo prestigio e di ampia diffusione presso la comunità scientifica di riferimento.	3
Ultra-Fast Stabilizing Model Predictive Control via Canonical Piecewise Affine Approximations	Articolo con 4 autori. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: piena. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di altissimo prestigio e di ampia diffusione. L'articolo ha ottenuto un congruo numero di citazioni in un breve lasso di tempo.	2.9
Barriers to transport induced by periodic oscillations in a physical model of the human vitreous chamber	Articolo con 3 autori. Primo autore. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente. Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: buona. Rilevanza scientifica della rivista e sua diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento: rivista di ottimo prestigio e di ampia diffusione.	2.5





2	Tesi di dottorato (o titoli equipollenti)	Punti 5
---	---	---------

Monografia dal titolo: "Automated Circuit Implementation of Embedded Control Systems and Virtual Sensors".

Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza: eccellente.

Congruenza con il Settore Concorsuale o con tematiche interdisciplinari correlate: eccellente.

3	Altre pubblicazioni	Punti 0
---	---------------------	---------

TOTALE PUNTI (produzione scientifica) 36

TOTALE PUNTI (titoli + produzione scientifica) 70

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 seguente giudizio: buona capacità di lettura e traduzione del testo.

