

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA184 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di Seconda Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – Automatica), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1887 del 1 giugno 2017 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato C) al Verbale 3 del 14 novembre 2017**

#### **GIUDIZIO SU PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E ATTIVITÀ DI RICERCA, CURRICULUM E TITOLI ATTESTANTI ATTIVITÀ ISTITUZIONALI, GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO PRESSO ATENEI ED ENTI DI RICERCA ITALIANI E STRANIERI, ATTIVITÀ DIDATTICA**

Candidato: Ticozzi Francesco

#### **Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca**

La Commissione giudica le pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato di livello eccellente in termini di originalità, rigore metodologico, congruenza e rilevanza scientifica con il settore concorsuale. Tra le 15 pubblicazioni presentate, che riguardano principalmente temi di controllo quantistico e stima spettrale, sono incluse: un lavoro a singolo autore su Automatica, 11 lavori in collaborazione su prestigiose riviste di settore, e 3 ulteriori lavori in collaborazione su altre riviste internazionali. Per i lavori in collaborazione il contributo del candidato è giudicato paritetico. Le pubblicazioni appaiono di elevato livello scientifico e metodologico, con un buon impatto sulla comunità scientifica.

La Commissione giudica l'attività di ricerca di ottimo livello in termini di organizzazione, collaborazioni e attività di disseminazione. Essa è stata svolta con continuità anche all'interno di vari progetti collaborativi, in alcuni casi coordinati dal candidato, finanziati a livello locale e nazionale. Il candidato ha partecipato in qualità di relatore a numerosi congressi e convegni e ha tenuto relazioni in vari istituti di ricerca. Si segnala un premio "Best Young Researcher" per l'attività di ricerca svolta.

#### **Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio attività gestionale.**

La Commissione giudica le attività organizzative (organizzazione di workshop e sessioni invitate) di buon livello. Si segnala inoltre il ruolo di Associate Editor per la rivista Systems and Control Letters.



### **Attività didattica**

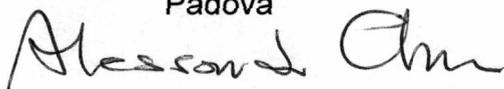
L'attività didattica, svolta sia a livello di Dottorato sia di corsi di Laurea, ha avuto elevata consistenza e continuità, ed e' interamente pertinente con il settore concorsuale. In particolare, sono numerosi i corsi svolti a livello di Dottorato. Il dr. Ticozzi è stato supervisore di uno studente di Dottorato e relatore di numerose tesi di Laurea e di Laurea Magistrale.

### LA COMMISSIONE

Prof. Marco Claudio Campi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Brescia



Prof. Alessandro Chiuso professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Padova



Prof. Domenico Prattichizzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Siena



## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA184 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di Seconda Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – Automatica), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1887 del 1 giugno 2017 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato D) al Verbale 4 del 14 novembre 2017**

Candidato: Ticozzi Francsco

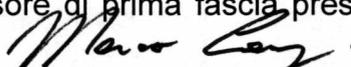
#### **Giudizio collegiale della Commissione sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche**

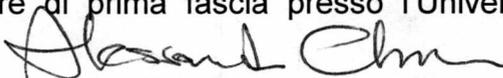
Il dr. Ticozzi Francesco ha presentato con notevole competenza e completezza la propria attività di ricerca, dimostrando di avere una profonda conoscenza degli argomenti, con particolare riferimento al controllo quantistico. Ha illustrato le sue prospettive in termini di future attività di ricerca, descrivendo il problema di "Quantum Machine Learning".

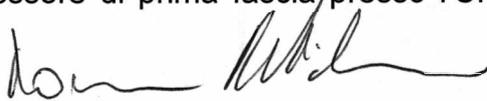
Il colloquio ha confermato la qualità e maturità scientifica del candidato, che emerge anche dal curriculum scientifico, completamete congruente con il settore concorsuale.

Parte del colloquio si è svolto in lingua inglese, confermando la padronanza della lingua che si evince anche dai lunghi periodi di permanenza all'estero e dalle pubblicazioni scientifiche redatte in lingua inglese.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Marco Claudio Campi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Brescia 

Prof. Alessandro Chiuso professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Padova 

Prof. Domenico Prattichizzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Siena 

## UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2017PA184 - Allegato n. 2 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di Seconda Fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – Automatica), ai sensi dell'art. 18, comma 1, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 bandita con Decreto Rettorale n. 1887 del 1 giugno 2017 il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 46 del 20 giugno 2017, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato E) al Verbale 4 del 14 novembre 2017**

### **GIUDIZI COMPLESSIVI DELLA COMMISSIONE**

CANDIDATO: Ticozzi Francesco

**Publicazioni scientifiche e attività di ricerca 51/100 (max punti 60/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.**

Le pubblicazioni scientifiche, apparse su riviste di elevato prestigio e selettività, sono totalmente pertinenti al settore concorsuale, caratterizzate da un alto contenuto innovativo e da rigore metodologico. Ottima l'attività di organizzazione e disseminazione, e le collaborazioni scientifiche anche a livello internazionale.

Si segnala un premio "Best Young Researcher" per l'attività di ricerca svolta.

<b>Punteggi attribuiti per le Pubblicazioni scientifiche e attività di ricerca</b>	
Pubblicazioni scientifiche	43/100
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi	3/100
Conseguimento della titolarità di brevetti	0/100
Partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4/100
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	1/100

**Curriculum e attività istituzionali, gestionali, organizzative e di servizio 9/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante.**

Buona l'attività di organizzazione di eventi scientifici e di servizio come editore associato per la rivista Systems and Control Letters.



<b>Punteggi attribuiti per il Curriculum vitae</b>	
Attività organizzativa e di servizio presso Atenei ed enti di ricerca italiani e stranieri	0/100
Partecipazione a comitati editoriali di riviste e comitati di programma di conferenze internazionali	2/100
Attività di organizzazione di eventi scientifici nazionali ed internazionali, incluse sessioni invitate, workshops o scuole	7/100

**Attività didattica 17/100 (max punti 20/100) attribuiti come dettagliato nella tabella sottostante**

L'attività didattica, consistente e continua, ha riguardato varie tematiche che includono materie di base del settore concorsuale e tematiche avanzate (controllo quantistico e controllo nonlineare).

<b>Punteggi attribuiti per l'Attività didattica</b>	
Attività didattica "undergraduate" in Atenei o enti di ricerca italiani e stranieri	12/100
Attività didattica di livello "graduate" in Atenei o enti di ricerca italiani e stranieri	5/100

**GIUDIZIO COMPLESSIVO:** Punteggio complessivo 77/100

Sulla base della valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum, dei titoli, e del colloquio, la Commissione ritiene che il candidato abbia raggiunto un ottimo livello di maturazione scientifica, un'ottima padronanza delle aree di ricerca sviluppate, nonché una completa conoscenza della materie di base proprie del settore concorsuale oggetto della presente valutazione. La conoscenza della lingua inglese è ottima.

**CONCLUSIONE:**

Sulla base di quanto sopra esposto, il dr. Ticozzi Francesco è stato individuato a *unanimità* quale candidato vincitore della presente procedura selettiva per le seguenti motivazioni:



La produzione scientifica è ampia, di eccellente livello ed ha trovato collocazione su riviste di elevato prestigio internazionale. Il dr. Ticozzi ha dimostrato una ottima maturità scientifica e padronanza delle aree di ricerca sviluppate.

L'attività didattica svolta è stata consistente e continuativa, ed il candidato ha dimostrato una conoscenza approfondita della materie di base proprie del settore concorsuale oggetto della presente valutazione.

Visti i giudizi collegiali, il punteggio complessivo di 77/100, la Commissione ritiene il candidato Ticozzi Francesco pienamente idoneo a ricoprire il ruolo di professore di seconda fascia per il settore concorsuale 09/G1 - Automatica (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – Automatica).

La Commissione, all'unanimità, dichiara vincitore della procedura selettiva il dr. Francesco Ticozzi.

Padova, 14 novembre 2017

#### LA COMMISSIONE

Prof. Marco Claudio Campi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Brescia

Prof. Alessandro Chiuso professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Padova

Prof. Domenico Prattichizzo professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di  
Siena

