

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 3889/2020 – Prot. N. 0443644 del 19/11/2020.

VERBALE N. 4

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di cui sopra composta da:

Prof. Patrizio Colaneri	professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano
Prof. Augusto Ferrante	professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof. Maria Prandini	professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

si riunisce il giorno venerdì 16 aprile 2021 alle ore 9:30 in forma telematica con le seguenti modalità:

videoconferenza "zoom" presso l'indirizzo:

<https://unipd.zoom.us/j/85230243993?pwd=ZWVhY2FzdVNoOHpocDgycEkwMzAydz09>

scambio di documenti via email presso i seguenti indirizzi istituzionali dei Commissari:

Patrizio Colaneri: patrizio.colaneri@polimi.it

Augusto Ferrante: augusto.ferrante@unipd.it

Maria Prandini: maria.prandini@polimi.it

per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n. 1 e ai giudizi espressi nel verbale n. 3-bis, a effettuare l'attribuzione dei punteggi e l'individuazione dei candidati vincitori.

La commissione procede altresì, secondo le modalità definite nel bando, all'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche relative alla lingua straniera indicata nel bando e, per i candidati stranieri, all'accertamento della conoscenza della lingua italiana, esprimendo i relativi giudizi.

La Commissione procede quindi all'appello dei candidati, in seduta pubblica. Sono presenti i seguenti candidati dei quali viene accertata l'identità personale:

- 1) PILLONETTO GIANLUIGI
- 2) SCHENATO LUCA
- 3) TICOZZI FRANCESCO

Il candidato
KARIMI HAMID REZA
risulta assente.



Alle ore 9:34 ha inizio il colloquio per l'accertamento sia della qualificazione scientifica sia dell'adeguata conoscenza della lingua inglese.
I candidati sono chiamati in ordine alfabetico.

Prima di procedere ad attribuire un punteggio analitico ai candidati, la Commissione rilegge il Verbale 3 e il Verbale 3-bis e si accorge di alcuni errori materiali nella formulazione del giudizio del Candidato Francesco Ticozzi. Pertanto, prima dell'attribuzione del punteggio ai candidati, la Commissione corregge tali errori e riporta la valutazione corretta nell'allegato "Errata corrige del Verbale 3-bis" del presente verbale.

La Commissione, a seguito della discussione, analizzata tutta la documentazione presentata dai candidati, attribuisce un punteggio analitico alle pubblicazioni scientifiche, al curriculum, all'attività didattica, conformemente ai criteri individuati nel verbale n. 1, esprimendo altresì il giudizio sull'accertamento della qualificazione scientifica e delle competenze linguistiche. I punteggi analitici e i giudizi su qualificazione scientifica e competenze linguistiche sono riportati nell'Allegato "Punteggi e giudizi" del presente verbale.

Il Presidente invita quindi i componenti a deliberare per l'individuazione dei vincitori.

	Nomi Candidati
Prof. Patrizio Colaneri	Gianluigi Pillonetto e Luca Schenato
Prof. Augusto Ferrante	Gianluigi Pillonetto e Luca Schenato
Prof. Maria Prandini	Gianluigi Pillonetto e Luca Schenato

La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quali candidati vincitori **Gianluigi Pillonetto e Luca Schenato** (elencati in ordine alfabetico) per le seguenti motivazioni: i due candidati individuati come vincitori hanno ottenuto una valutazione migliore del terzo candidato (cfr. Verbale 3-bis e relativo allegato e Allegato "Errata corrige del Verbale 3-bis" del presente verbale) e un punteggio notevolmente più elevato rispetto a quello del terzo candidato (cfr. Allegato "Punteggi e giudizi" del presente verbale). Peraltro, sia la qualificazione scientifica sia le competenze linguistiche dei candidati individuati come vincitori sono del tutto adeguate.

Il Prof. Augusto Ferrante, presidente della presente Commissione si impegna a consegnare all'Ufficio Personale docente la copia originale di tutti i verbali, corrispondenti ai pdf inviati all'Ufficio suddetto per email.

La seduta termina alle ore 13:00.

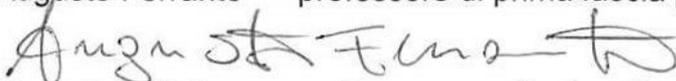
Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Padova, 16 aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Patrizio Colaneri professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Augusto Ferrante professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova



Prof. Maria Prandini professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 3889/2020 – Prot. N. 0443644 del 19/11/2020.

Allegato al Verbale n. 4

ERRATA CORRIGE DEL VERBALE 3-BIS

I giudizi relativi a **Pubblicazioni scientifiche, Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti e Giudizio globale** del Candidato **Francesco Ticozzi** riportati nel Verbale 3-bis sono affetti da alcuni errori materiali. I giudizi corretti sono riportati di seguito.

Pubblicazioni scientifiche

Il candidato presenta 16 pubblicazioni, tutte apparse su prestigiose riviste ISI con *impact factor*. Tutte queste pubblicazioni sono giudicate pienamente congruenti con le tematiche proprie del SSD ING-INF/04 o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate. La collocazione editoriale è complessivamente ottima: quasi tutte le pubblicazioni sono apparse in riviste *top* del settore o di settori interdisciplinari ad esso strettamente correlati. Una pubblicazione è a singolo autore e in altre otto il candidato è primo autore. Il giudizio complessivo su originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza è eccellente.

Il giudizio complessivo per le pubblicazioni scientifiche presentate è eccellente.

Didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Nel periodo dal 2003 al 2007, prima di entrare in ruolo, il candidato ha svolto attività didattica, seppure di modesta entità e in modo discontinuo. A partire dal 2009 l'attività didattica appare di livello molto buono per continuità, volume e ampiezza disciplinare. Risulta però limitato l'insegnamento a livello di Laurea triennale. Il candidato non specifica la lingua in cui sono stati tenuti gli insegnamenti. Nonostante non esplicitamente specificato, dai titoli risulta evidente che si tratta di insegnamenti pertinenti al SSD ING-INF/04. Molto buona la supervisione di tesi Magistrali e di Dottorato.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è molto buono.

Giudizio globale

Il giudizio complessivo sul candidato Francesco Ticozzi è ottimo.

Padova, 16 aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Patrizio Colaneri professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Augusto Ferrante professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Maria Prandini professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 3889/2020 – Prot. N. 0443644 del 19/11/2020.

Allegato al Verbale n. 4

PUNTEGGI e GIUDIZI

Candidato PILLONETTO GIANLUIGI

Pubblicazioni: La seguente tabella riporta il giudizio per ciascuna pubblicazione presentata dal candidato. In particolare, la colonna "o" riporta la valutazione relativa a "originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza", la colonna "e" riporta la valutazione relativa a "rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica", la colonna "f" riporta il fattore determinato dal contributo individuale del candidato e la colonna "Tot." riporta la valutazione totale della pubblicazione determinata in base a quanto stabilito nella prima riunione (cfr. Verbale 1).

n.	Pubblicazione	o	e	f	Tot.
1	GIANLUIGI PILLONETTO, FRANCESCO DINUZZO, TIANSHI CHEN, GIUSEPPE DE NICOLAO, LENNART LJUNG (2014). Kernel methods in system identification, machine learning and function estimation: A survey. AUTOMATICA, vol. 50, p. 657-682.	3	0.75	0.7	2.625
2	GIANLUIGI PILLONETTO, GIUSEPPE DE NICOLAO (2010). A new kernel-based approach for linear system identification. AUTOMATICA (regular paper), vol. 46, p. 81-93.	3	0.75	1	3.75
3	GIANLUIGI PILLONETTO, ALESSANDRO CHIUSO, GIUSEPPE DE NICOLAO (2011). Prediction error identification of linear systems: A nonparametric Gaussian regression approach. AUTOMATICA (regular paper), vol. 47, p. 291-305.	3	0.75	0.7	2.625
4	ALESSANDRO CHIUSO, GIANLUIGI PILLONETTO (2012). A Bayesian approach to sparse dynamic network identification. AUTOMATICA (regular paper), vol. 48, p. 1553-1565.	3	0.75	0.7	2.625
5	GIANLUIGI PILLONETTO, MINH HA QUANG, ALESSANDRO CHIUSO (2011). A New Kernel-Based Approach for Nonlinear System Identification. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL (regular paper), vol. 56, p. 2825-2840	3	0.75	0.7	2.625
6	GIANLUIGI PILLONETTO, FRANCESCO DINUZZO, GIUSEPPE DE NICOLAO (2010). Bayesian on-line multi-task learning of Gaussian processes. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE (regular paper), ISSN: 0162-8828,doi: 10.1109/TPAMI.2008.297	3	0.75	0.7	2.625
7	GIANLUIGI PILLONETTO, ALESSANDRO CHIUSO (2015). Tuning complexity in regularized kernel-based regression and linear system identification: The robustness of the marginal likelihood estimator. AUTOMATICA (regular paper), vol. 58, p. 106-117	3	0.75	1	3.75
8	GIANLUIGI PILLONETTO, B.M. BELL (2007). Bayes and empirical Bayes semi-blind deconvolution using eigenfunctions of a prior covariance. AUTOMATICA (regular paper), vol. 43, p. 1698-1712	3	0.75	1	3.75

9	GIANLUIGI PILLONETTO (2016). A new kernel-based approach to hybrid system identification. AUTOMATICA (regular paper), vol. 70, p. 21-31, ISSN: 0005-1098,doi: 10.1016/j.automatica.2016.03.011 - Articolo in rivista (vincitore dell'Automatica Award 2017, best paper pubblicato da Automatica, Elsevier, negli anni 2014-2016)	3	0.75	1	3.75
10	GIANLUIGI PILLONETTO (2013). Consistent identification of Wiener systems: A machine learning viewpoint. AUTOMATICA (regular paper), vol. 49, p. 2704-2712	3	0.75	1	3.75
11	GIANLUIGI PILLONETTO (2018). System identification using kernel-based regularization: New insights on stability and consistency issues. AUTOMATICA (regular paper), vol. 93, p. 321-332	3	0.75	1	3.75
12	TIANSHI CHEN, MARTIN ANDERSEN, LENNART LJUNG, ALESSANDRO CHIUSO, GIANLUIGI PILLONETTO (2014). System identification via sparse multiple kernel-based regularization using sequential convex optimization techniques. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL (regular paper), vol. 11, p. 2933-2945	3	0.75	0.5	1.875
13	B.M. BELL, J.V. BURKE, GIANLUIGI PILLONETTO (2009). An inequality constrained nonlinear Kalman-Bucy smoother by interior point likelihood maximization. AUTOMATICA (regular paper), vol. 45, p. 25-33	3	0.75	0.7	2.625
14	GIANLUIGI PILLONETTO, LUCA SCHENATO, DAMIANO VARAGNOLO (2019). Distributed multi-agent Gaussian regression via finite-dimensional approximations. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE (regular paper), vol. 41, p. 2098-2111	3	0.75	0.7	2.625
15	GIANLUIGI PILLONETTO (2008). Identification of time-varying systems in Reproducing Kernel Hilbert Spaces. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL (brief paper), vol. 53, p. 2209	2.5	0.75	1	3.25
16	DAMIANO VARAGNOLO, GIANLUIGI PILLONETTO, LUCA SCHENATO (2014). Distributed Cardinality Estimation in Anonymous Networks. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL (regular paper), vol. 59, p. 645-659	3	0.75	0.7	2.625

Totale punti pubblicazioni: 48.625

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità e la varietà degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 15
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 2
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0: non valutabile

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 17

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 1/1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0/1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 3/3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1/1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori : numero totale delle citazioni e indice di Hirsch.	Punti 2/2
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 1/2

Totale punti Curriculum: 8

Punteggio totale: 73.625

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: la Commissione giudica sia la conoscenza della lingua inglese da parte del Candidato sia la sua qualificazione scientifica del tutto adeguate alle funzioni di un Professore di I fascia del SSD ING-INF/04.

Candidato SCHENATO LUCA

Pubblicazioni: La seguente tabella riporta il giudizio per ciascuna pubblicazione presentata dal candidato. In particolare, la colonna "o" riporta la valutazione relativa a "originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza", la colonna "e" riporta la valutazione relativa a "rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica", la colonna "f" riporta il fattore determinato dal contributo individuale del candidato e la colonna "Tot." riporta la valutazione totale della pubblicazione determinata in base a quanto stabilito nella prima riunione (cfr. Verbale 1).

n.	Pubblicazione	o	e	f	Tot.
1	SCHENATO LUCA, WU WC, SASTRY S. (2004). Attitude control for a micromechanical flying insect via sensor output feedback. IEEE TRANSACTIONS ON ROBOTICS AND AUTOMATION, vol. 20, p. 93-106, ISSN: 1042-296X, doi: 10.1109/TRA.2003.820863	3	0.75	0.7	2.625

2	SINOPOLI B, SCHENATO LUCA, FRANCESCHETTI M, POOLLA K, JORDAN MI, SASTRY S.S. (2004). Kalman filtering with intermittent observations. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 49, p. 1453-1464, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2004.834121	3	0.75	0.5	1.875
3	SCHENATO LUCA, SINOPOLI B, FRANCESCHETTI M, POOLLA K, SASTRY S.S. (2007). Foundations of control and estimation over lossy networks. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 95, p. 163-187, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2006.887306	3	0.75	0.7	2.625
4	OH S, SCHENATO LUCA, CHEN P, SASTRY S. (2007). Tracking and coordination of multiple agents using sensor networks: System design, algorithms and experiments. PROCEEDINGS OF THE IEEE, vol. 95, p. 234-254, ISSN: 0018-9219, doi: 10.1109/JPROC.2006.887296	3	0.75	0.7	2.625
5	CARLI RUGGERO, CHIUSO ALESSANDRO, SCHENATO LUCA, ZAMPIERI, SANDRO (2008). Distributed Kalman filtering based on consensus strategies. IEEE JOURNAL ON SELECTED AREAS IN COMMUNICATIONS, vol. 26, p. 622-633, ISSN: 0733-8716, doi: 10.1109/JSAC.2008.080505	3	0.75	0.5	1.875
6	SCHENATO LUCA (2008). Optimal estimation in networked control systems subject to random delay and packet drop. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 53, p. 1311-1317, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2008.921012	2.5	0.75	1	3.25
7	SCHENATO LUCA (2009). To Zero or to Hold Control Inputs With Lossy Links?. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 54, p. 1093-1099, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2008.2010999	2.5	0.75	1	3.25
8	CHIUSO ALESSANDRO, SCHENATO LUCA (2011). Information fusion strategies and performance bounds in packet-drop networks. AUTOMATICA, vol. 47, p. 1304-1316, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automat.2011.02.002	3	0.75	0.7	2.625
9	SCHENATO LUCA, FEDERICO FIORENTIN (2011). Average TimeSynch: A consensus-based protocol for clock synchronization in wireless sensor networks. AUTOMATICA, vol. 47, p. 1878-1886, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automat.2011.06.012	3	0.75	1	3.75
10	VARAGNOLO DAMIANO, PILLONETTO GIANLUIGI, SCHENATO LUCA (2012). Distributed parametric and nonparametric regression with on-line performance bounds computation. AUTOMATICA, vol. 48, p. 2468-2481, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automat.2012.06.080	3	0.75	0.5	1.875
11	DAMIANO VARAGNOLO, GIANLUIGI PILLONETTO, LUCA SCHENATO (2014). Distributed Cardinality Estimation in Anonymous Networks. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 59, p. 645-659, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2013.2287113	3	0.75	0.5	1.875
12	ANDREA CARRON, MARCO TODESCATO, RUGGERO CARLI, LUCA SCHENATO (2014). An Asynchronous Consensus-Based Algorithm for Estimation From Noisy Relative Measurements. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL OF NETWORK SYSTEMS, vol. 1, p. 283-295, ISSN: 2325-5870, doi: 10.1109/TCNS.2014.2353512	3	0.75	0.5	1.875
13	VARAGNOLO DAMIANO, ZANELLA FILIPPO, CENEDESE ANGELO, PILLONETTO GIANLUIGI, SCHENATO LUCA (2016). Newton-Raphson Consensus for Distributed Convex Optimization. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 61, p. 994-1009, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2015.2449811	3	0.75	0.5	1.875
14	YILDIRIM KASIM SINAN, CARLI RUGGERO, SCHENATO LUCA (2018). Adaptive Proportional-Integral Clock Synchronization in Wireless Sensor Networks. IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY, vol. 26, p. 610-623, ISSN: 1063-6536, doi: 10.1109/TCST.2017.2692720	3	0.75	0.5	1.875
15	YILDIRIM KASIM SINAN, CARLI RUGGERO, SCHENATO LUCA (2019). Safe Distributed Control of Wireless Power Transfer	3	0.75	0.5	1.875

	Networks. IEEE INTERNET OF THINGS JOURNAL, vol. 6, p. 1267-1275, ISSN: 2327-4662, doi: 10.1109/JIOT.2018.2813420				
16	PILLONETTO GIANLUIGI, SCHENATO LUCA, VARAGNOLO DAMIANO (2019). Distributed multi-agent Gaussian regression via finite-dimensional approximations. IEEE TRANSACTIONS ON PATTERN ANALYSIS AND MACHINE INTELLIGENCE, vol. 41, p. 2098-2111, ISSN: 0162-8828, doi: 10.1109/TPAMI.2018.2836422	3	0.75	0.7	2.625

Totale punti pubblicazioni: 38.375

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità e la varietà degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 21.25
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 5
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0: non valutabile

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 26.25

Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 1/1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0/1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 3/3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1/1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori : numero totale delle citazioni e indice di Hirsch.	Punti 2/2
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 2/2

Totale punti Curriculum: 9



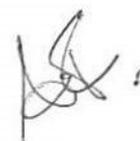
Punteggio totale: 73.625

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: la Commissione giudica sia la conoscenza della lingua inglese da parte del Candidato sia la sua qualificazione scientifica del tutto adeguate alle funzioni di un Professore di I fascia del SSD ING-INF/04.

Candidato TICOZZI FRANCESCO

Pubblicazioni: La seguente tabella riporta il giudizio per ciascuna pubblicazione presentata dal candidato. In particolare, la colonna "o" riporta la valutazione relativa a "originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza", la colonna "e" riporta la valutazione relativa a "rilevanza scientifica della collocazione editoriale e sua diffusione all'interno della comunità scientifica", la colonna "f" riporta il fattore determinato dal contributo individuale del candidato e la colonna "Tot." riporta la valutazione totale della pubblicazione determinata in base a quanto stabilito nella prima riunione (cfr. Verbale 1).

n.	Pubblicazione	o	e	f	Tot.
1	ALTAFINI CLAUDIO, TICOZZI FRANCESCO (2012). Modeling and Control of Quantum Systems: An Introduction. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 57, p. 1898-1917, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2012.2195830	3	0.75	0.7	2.625
2	TICOZZI FRANCESCO, VIOLA LORENZA (2008). Quantum Markovian Subsystems: Invariance, Attractivity, and Control. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 53, p. 2048-2063, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2008.929399	3	0.75	0.7	2.625
3	TICOZZI FRANCESCO, VIOLA LORENZA (2009). Analysis and synthesis of attractive quantum Markovian dynamics. AUTOMATICA, vol. 45, p. 2002-2009, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2009.05.005	3	0.75	0.7	2.625
4	TICOZZI FRANCESCO, VIOLA LORENZA (2012). Stabilizing entangled states with quasi-local quantum dynamical semigroups. PHILOSOPHICAL TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF LONDON SERIES A: MATHEMATICAL PHYSICAL AND ENGINEERING SCIENCES, vol. 370, p. 5259-5269, ISSN: 1364-503X, doi: 10.1098/rsta.2011.0485	2	0.5	0.7	1.75
5	MAZZARELLA LUCA, SARLETTE ALAIN, TICOZZI FRANCESCO (2015). Consensus for Quantum Networks: Symmetry from Gossip Interactions. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 60, p. 158-172, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2014.2336351	3	0.75	0.7	2.625
6	TICOZZI FRANCESCO, VIOLA LORENZA (2014). Steady-state entanglement by engineered quasi-local Markovian dissipation: Hamiltonian-assisted and conditional stabilization. QUANTUM INFORMATION & COMPUTATION, vol. 3-4, p. 0265-0294, ISSN: 1533-7146	2.5	0.5	0.7	2.1
7	TICOZZI FRANCESCO, VIOLA LORENZA (2014). Quantum resources for purification and cooling: fundamental limits and opportunities. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 4, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep05192	3	0.75	0.7	2.625



8	TICOZZI FRANCESCO, NISHIO K., ALTAFINI CLAUDIO (2013). Stabilization of Stochastic Quantum Dynamics via Open- and Closed-Loop Control. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 58, p. 74-85, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2012.2206713	3	0.75	0.7	2.625
9	TICOZZI FRANCESCO, LUCCHESI R., CAPPELLARO P., VIOLA LORENZA (2012). Hamiltonian Control of Quantum Dynamical Semigroups: Stabilization and Convergence Speed. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 57, p. 1931-1944, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2012.2195858	3	0.75	0.7	2.625
10	FERRANTE AUGUSTO, RAMPONI FEDERICO, TICOZZI FRANCESCO (2011). On the Convergence of an Efficient Algorithm for Kullback-Leibler Approximation of Spectral Densities. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 56, p. 506-515, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2010.2057171	3	0.75	0.7	2.625
11	BOLOGNANI SAVERIO, TICOZZI FRANCESCO (2010). Engineering Stable Discrete-Time Quantum Dynamics via a Canonical QR Decomposition. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 55, p. 2721-2734, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2010.2049291	3	0.75	0.7	2.625
12	ZORZI MATTIA, TICOZZI FRANCESCO, FERRANTE AUGUSTO (2014). Minimum Relative Entropy for Quantum Estimation: Feasibility and General Solution. IEEE TRANSACTIONS ON INFORMATION THEORY, ISSN: 0018-9448, doi: 10.1109/TIT.2013.2286087	3	0.75	0.7	2.625
13	MAZZARELLA LUCA, TICOZZI FRANCESCO, SARLETTE ALAIN (2015). Extending robustness and randomization from consensus to symmetrization algorithms. SIAM JOURNAL ON CONTROL AND OPTIMIZATION, vol. 53, p. 2076-2099, ISSN: 0363-0129, doi: 10.1137/130945090	2.5	0.5	0.7	2.1
14	TICOZZI FRANCESCO (2016). Symmetrizing quantum dynamics beyond gossip- type algorithms. AUTOMATICA, vol. 74, p. 38-46, ISSN: 0005-1098, doi: 10.1016/j.automatica.2016.06.019	3	0.75	1	3.75
15	PAVON M, TICOZZI FRANCESCO (2010). Discrete-time classical and quantum Markovian evolutions: Maximum entropy problems on path space. JOURNAL OF MATHEMATICAL PHYSICS, vol. 51, ISSN: 0022-2488, doi: 10.1063/1.3372725	3	0.75	0.7	2.625
16	UGO ABARA PRECIOUS, TICOZZI FRANCESCO, ALTAFINI CLAUDIO (2018). Spectral Conditions for Stability and Stabilization of Positive Equilibria for a Class of Nonlinear Cooperative Systems. IEEE TRANSACTIONS ON AUTOMATIC CONTROL, vol. 63 (2), p. 402-417, ISSN: 0018-9286, doi: 10.1109/TAC.2017.2713241	3	0.75	0.7	2.625

Totale punti pubblicazioni: 41.2

Attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti

Per il volume e la continuità e la varietà degli insegnamenti e dei moduli di cui si è assunta la responsabilità	Punti 13
Per il volume e la continuità dell'attività didattica integrativa e di servizio agli studenti	Punti 3
Per le valutazioni degli studenti ove presenti per tutti i candidati	Punti 0: non valutabile

Totale punti attività didattica, didattica integrativa e servizio agli studenti: 16



Curriculum comprensivo di attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali, di servizio e di terza missione, in quanto pertinenti al ruolo

Per organizzazione, direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi e altre attività di ricerca quali la direzione o la partecipazione a comitati editoriali di riviste;	Punti 1/1
Per conseguimento della titolarità o sviluppo di brevetti (nei settori in cui è rilevante)	Punti 0/1
Per conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.	Punti 0/3
Per partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse nazionale e internazionale	Punti 1/1
Per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, mediante i seguenti indicatori: numero totale delle citazioni e indice di Hirsch.	Punti 1.2853/2
Per attività istituzionali, organizzative e di servizio, pertinenti al ruolo, in relazione al grado di responsabilità delle funzioni svolte, della loro durata e continuità	Punti 0.5/2

Totale punti Curriculum: 3.7853

Punteggio totale: 60.9853

Giudizio sull'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese e sull'accertamento della qualificazione scientifica: la Commissione giudica sia la conoscenza della lingua inglese da parte del Candidato sia la sua qualificazione scientifica del tutto adeguate alle funzioni di un Professore di I fascia del SSD ING-INF/04.

Valutazione comparativa dei candidati

I candidati **Gianluigi Pillonetto** e **Luca Schenato** sono valutati comparativamente più meritevoli per le seguenti ragioni: il loro punteggio è sostanzialmente più elevato rispetto a quello del terzo candidato e sia la loro qualificazione scientifica sia le loro competenze linguistiche sono del tutto adeguate e non inferiori a quelle del terzo candidato.



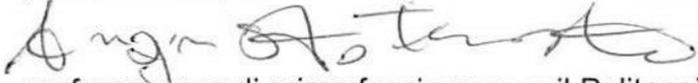
La Commissione individua con deliberazione assunta all'*unanimità* quali candidati vincitori **Gianluigi Pilonetto** e **Luca Schenato** (elencati in ordine alfabetico) per le seguenti motivazioni: i due candidati individuati come vincitori hanno ottenuto una valutazione migliore del terzo candidato (cfr. Verbale 3-bis e relativo allegato e Allegato "Errata corrige del Verbale 3-bis" del presente verbale) e un punteggio notevolmente più elevato rispetto a quello del terzo candidato (cfr. Allegato "Punteggi e giudizi" del presente verbale). Peraltro, sia la qualificazione scientifica sia le competenze linguistiche dei candidati individuati come vincitori sono del tutto adeguate.

Padova, 16 aprile 2021

LA COMMISSIONE

Prof. Patrizio Colaneri professore di prima fascia presso il Politecnico di Milano

Prof. Augusto Ferrante professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova

Prof. Maria Prandini 
professoressa di prima fascia presso il Politecnico di Milano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 3889/2020 – Prot. N. 0443644 del 19/11/2020.

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa Maria Prandini membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo videoconferenza "zoom" presso l'indirizzo:

<https://unipd.zoom.us/j/85230243993?pwd=ZWhKY2FzdVNhOHpocDgycEkwMzAydz09>

e scambio di documenti via email presso i seguenti indirizzi istituzionali dei Commissari:

Patrizio Colaneri: patrizio.colaneri@polimi.it

Augusto Ferrante: augusto.ferrante@unipd.it

Maria Prandini: maria.prandini@polimi.it

alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Augusto Ferrante, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Milano, 16 aprile 2021



firma

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2020PO186 - Allegato 4 per la chiamata di n. 2 Professori di prima fascia presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione – DEI per il settore concorsuale 09/G1 - AUTOMATICA (profilo: settore scientifico disciplinare ING-INF/04 – AUTOMATICA) ai sensi dell'art. 18 comma 1 legge 240/2010, bandita con Decreto Rettorale Rep. n. 3889/2020 – Prot. N. 0443644 del 19/11/2020.

Allegato al verbale n. 4

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. PATRIZIO COLANERI membro della Commissione giudicatrice della procedura sopra indicata.

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica a mezzo videoconferenza "zoom" presso l'indirizzo:

<https://unipd.zoom.us/j/85230243993?pwd=ZWhKY2FzdVNhOHpocDgycEkwMzAydz09>

e scambio di documenti via email presso i seguenti indirizzi istituzionali dei Commissari:

Patrizio Colaneri: patrizio.colaneri@polimi.it

Augusto Ferrante: augusto.ferrante@unipd.it

Maria Prandini: maria.prandini@polimi.it

alla stesura del verbale n. 4 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Augusto Ferrante, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Milano, 16 aprile 2021



firma