

Al Dirigente APOS

Piazza Verdi, 3

40126 Bologna

[apos.concorsidocenti@unibo.it](mailto:apos.concorsidocenti@unibo.it)

**OGGETTO:** "Trasmissione dei verbali" - PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE CONCORSUALE09/G1, SSD ING-INF/04 – AUTOMATICA BANDITA CON DR n. 640 del 03/06/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "G. MARCONI"  
RIF: A18C1I2020/1207

Il sottoscritto Prof. Sauro LONGHI, in qualità di presidente della Commissione giudicatrice nominata per la procedura in oggetto, trasmette in allegato alla presente:

N° 1 Verbali con relativi allegati:

Allegato 1: scheda di valutazione candidati

Allegato 2: dichiarazione di partecipazione telematica del Prof. Luigi GLIELMO

Allegato 3: dichiarazione di partecipazione telematica del Prof. Lorenzo MARCONI

Allegato 4: copia del documento di riconoscimento Prof. Sauro LONGHI

Allegato 5: copia del documento di riconoscimento Prof. Luigi GLIEMO

Allegato 6: copia del documento di riconoscimento Prof. Lorenzo MARCONI

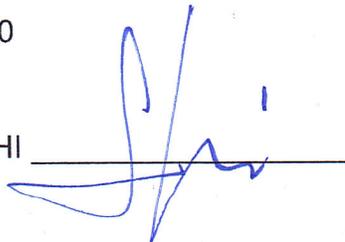
Allegato 7: Elenco pubblicazioni valutate del candidato Paolo Castaldi

Allegato 8: Elenco pubblicazioni valutate della candidata Elena Zattoni.

Distinti saluti

Ancona, 28/09/2020

Prof. Sauro LONGHI



**ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITA' DI BOLOGNA**

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/G1, SSD ING-INF/04 – AUTOMATICA BANDITA CON DR n. 640 del 03/06/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "G. MARCONI"  
RIF: A18C1I2020/1207

**VERBALE N. 2**

Alle ore 14.10 del giorno 28 Settembre 2020 si riunisce avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, ai sensi dell'art.8 comma 11 del Regolamento di Ateneo emanato con DR n. 1010/2020 del 24/08/2020 la commissione giudicatrice composta dai seguenti professori:

- Prof. Sauro LONGHI
- Prof. Luigi GLIELMO
- Prof. Lorenzo MARCONI

La Commissione si riunisce collegialmente mediante videoconferenza.

In particolare, risulta che:

il prof. Sauro LONGHI è collegato in videoconferenza da Ancona

il prof. Luigi GLIELMO è collegato in videoconferenza da Napoli

il prof. Lorenzo MARCONI è collegato in videoconferenza da Bologna

La Commissione, verificato il regolare funzionamento dell'impianto di videoconferenza, e accertato che tutti i componenti risultano regolarmente presenti alla seduta telematica, dichiara aperti i lavori.

La Commissione verifica che i criteri siano stati pubblicati sul sito web di Ateneo nella pagina dedicata alle procedure.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati fornito dall'Amministrazione e della documentazione resa disponibile con modalità telematiche relativa ai candidati ai fini della valutazione. Ognuno dei commissari dichiara di non avere relazioni di parentela ed affinità entro il 4° grado incluso con i candidati e che non sussistono le cause di astensione di cui all'art. 51 c.p.c.



La Commissione dichiara che non sussiste comunanza di vita né alcuna collaborazione professionale che presupponga comunione di interessi economici con carattere di sistematicità, stabilità e continuità tra i commissari ed i candidati e che non sussistono collaborazioni di carattere scientifico con i candidati che possano configurarsi come sodalizio professionale.

La Commissione avvia la fase di valutazione.

I candidati da valutare sono:

1. Dr. Paolo Castaldi
2. Dr.ssa Elena Zattoni

I Commissari si impegnano a trattare le pubblicazioni dei candidati esclusivamente nell'ambito della presente procedura valutativa.

La Commissione avvia la valutazione dei candidati compilando, per ogni candidato, una scheda di valutazione allegata al presente verbale.

Al termine della Valutazione i candidati hanno ottenuto i seguenti punteggi:

**CANDIDATO Paolo Castaldi**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 74**

**CANDIDATA Elena Zattoni**

**Dalla scheda di valutazione allegata risulta che la Commissione ha attribuito al candidato PUNTI 75,4**

Al termine della valutazione dei candidati la Commissione, all'unanimità, colloca i candidati secondo il seguente ordine decrescente:

- Elena Zattoni
- Paolo Castaldi

La Commissione alle ore 16.10 dichiara chiusa la seconda seduta in cui ha stilato la

graduatoria di merito.

Il Presente verbale viene redatto a cura del Prof. Sauro Longhi previa lettura del medesimo agli altri commissari in videoconferenza, i quali dichiarano che il medesimo corrisponde a quanto deliberato dall'organo.

Ancona, 28 Settembre 2020

Firmato Prof. Sauro Longhi

Presente in videoconferenza il Prof. Luigi Glielmo, collegato da Napoli

Presente in videoconferenza il Prof. Lorenzo Marconi, collegato da Bologna

3/3

		Paolo Castaldi		Elena Zattoni	
			punti		punti
<b>Attività di ricerca</b>	<b>max punti 19</b>		<b>10,7</b>		<b>13,2</b>
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: organizzazione direzione e coordinamento di centri o gruppi di ricerca max punti 3 per attività; partecipazione a centri o gruppi di ricerca max punti 1 per attività; direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste max punti 3 per attività.	max 5 punti	Il Candidato risulta coordinatore di un progetto PRIN. Risulta inoltre Associate Editor della rivista Control Engineering Practice. Ha inoltre partecipato come componente del gruppo di ricerca a numerosi progetti nazionali e a quattro progetti europei. Si segnala inoltre l'appartenenza ad un comitato tecnico IFAC	5	La Candidata risulta Associate Editor della rivista IFAC "Nonlinear Analysis: Hybrid Systems". Risulta inoltre membro di due comitati tecnici IFAC e uno IEEE. Ha partecipato come componente del gruppo di ricerca a numerosi progetti nazionali e a un progetto europeo. Ha inoltre ricevuto incarichi di ricerca da parte di una università straniera. Risulta principale promotrice e IPC chair del 15th European Workshop on Advanced Control and Diagnosis	5
Titolarietà di brevetti Max punti 1 per brevetto.	max 2 punti	Non risultano titolarità di brevetti	0	La Candidata risulta inventrice (20%) di un brevetto internazionale.	1
Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca. Max punti 2 per premio.	max 3 punti	Risultano degli attestati di riconoscimento per la partecipazione a competizioni internazionali	0,3	La Candidata risulta vincitrice di un Premio di Laurea della Società Italiana di Matematica Applicata e Industriale (SIMAI)	1
Partecipazioni in qualità di relatore a congressi e convegni di interesse internazionale, con particolare rilievo per le partecipazioni su invito. Max punti 0.5 per congresso o convegno di interesse internazionale.	max 2 punti	Il Candidato risulta speaker invitato a diversi eventi internazionali.	1,4	La Candidata risulta aver presentato ad alcuni eventi nazionali e internazionali.	0,7
complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di sospensione del rapporto di lavoro e altri periodi di congedo o di aspettativa stabiliti dalle leggi vigenti e diversi da quelli previsti per motivi di studio. La Commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione: numero totale delle citazioni e indice di Hirsch. Il database di riferimento è Scopus.	max 7 punti	La produzione scientifica del candidato presenta 34 articoli su riviste internazionali, 88 articoli su convegni internazionali, 7 capitoli di libro, 1 monografia. La produzione non presenta discontinuità temporali. Il numero totale di citazioni (banca dati SCOPUS) è 760 con un indice H pari a 14	4	La produzione scientifica della candidata presenta 35 articoli su riviste internazionali, 94 articoli su convegni internazionali, 5 capitoli di libro, 1 monografia. La produzione non presenta discontinuità temporali. Il numero totale di citazioni (banca dati SCOPUS) è 829 con un indice H pari a 17	5,5
<b>Pubblicazioni</b>	<b>max punti 36</b>		<b>30,2</b>		<b>31,7</b>
Valutazione 12 pubblicazioni selezionate		Vedere scheda di dettaglio pubblicazioni	30,2	Vedere scheda di dettaglio pubblicazioni	31,7
		<b>Totale ricerca</b>	<b>40,9</b>		<b>44,9</b>
<b>Attività istituzionali, organizzative e di servizio all'Ateneo</b>	<b>max 5 punti</b>		<b>4</b>		<b>4</b>

11

Allegato 1. pag 1/3

E' valutato il volume e la continuità delle attività svolte, con particolare riferimento a incarichi di gestione e a impegni assunti in organi collegiali e commissioni, presso rilevanti enti pubblici e privati e organizzazioni scientifiche e culturali ovvero presso l'Ateneo e/o altri Atenei nazionali ed esteri. Max punti 2.5 per attività.		Il candidato è stato membro del collegio dei docenti del dottorato europeo, membro del collegio di dottorato in ingegneria elettronica, telecomunicazioni e tecnologia delle informazioni, e membro del collegio di dottorato in ingegneria biomedica, elettrica e dei sistemi	4	La Candidata appartiene all'albo dei Tutori del Collegio Superiore dell'Alma Mater. Risulta aver partecipato al collegio di dottorato in Automatica e Ricerca operativa per numerosi anni	4
<b>Attività' didattica</b>	<b>max 40 punti</b>		<b>29,1</b>		<b>26,5</b>
Sono valutati il volume e la continuità delle attività con particolare riferimento agli insegnamenti e ai moduli di cui si è assunta la responsabilità anche sulla base dei CFU ove disponibili. Max punti 4 per ogni insegnamento o modulo.	max 24 punti	Il Candidato risulta titolare di svariati insegnamenti principalmente nell'ambito dei controlli automatici di base e di controlli automatici per il volo autonomo.	24	La Candidata risulta titolare di svariati insegnamenti principalmente nell'ambito dei controlli automatici di base	24
Sono valutate le attività di tutorato delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato di cui i candidati risultano essere i relatori, nonché i seminari, le esercitazioni e il tutoraggio degli studenti. Max punti 10 per l'insieme delle tesi di laurea seguite Max punti 10 per l'insieme delle tesi di dottorato Max punti 0.1 per ogni seminario/esercitazione fino a max punti 2.	max 16 punti	Il Candidato è stato relatore di 16 tesi laurea e responsabile scientifico di una tesi di dottorato. Risulta anche co-supervisore in una tesi di dottorato. Ha svolto inoltre con continuità didattica a livello di dottorato	5,1	La Candidata è stata relatrice di 5 tesi laurea. Ha svolto inoltre con continuità didattica a livello di dottorato	2,5

**totale assoluto**

**74,0**

**75,4**

*Allegato 7, pag 2/3*

Paolo Castaldi					Elena Zattoni					
	TOT	Crit 1	Crit 2	Crit 3	Crit 4	TOT	Crit 1	Crit 2	Crit 3	Crit 4
Pubbl 1	2,50	0,5	0,3	1	0,7	2,40	0,5	0,4	0,8	0,7
Pubbl 2	2,30	0,5	0,3	0,8	0,7	2,70	0,5	0,4	0,8	1
Pubbl 3	2,70	0,5	0,4	0,8	1	2,90	0,5	0,4	1	1
Pubbl 4	2,40	0,5	0,4	0,8	0,7	2,40	0,5	0,4	0,8	0,7
Pubbl 5	2,50	0,5	0,5	0,8	0,7	2,70	0,5	0,4	0,8	1
Pubbl 6	2,60	0,5	0,4	1,0	0,7	2,70	0,5	0,4	0,8	1
Pubbl 7	2,50	0,5	0,5	0,8	0,7	2,50	0,5	0,3	1	0,7
Pubbl 8	2,30	0,5	0,3	0,8	0,7	2,70	0,5	0,4	0,8	1
Pubbl 9	2,10	0,5	0,3	0,8	0,5	2,30	0,5	0,3	0,8	0,7
Pubbl 10	3,00	0,5	0,5	1	1	3,00	0,5	0,5	1	1
Pubbl 11	2,50	0,5	0,3	1	0,7	2,50	0,5	0,5	0,8	0,7
Pubbl 12	2,80	0,5	0,5	0,8	1	2,90	0,5	0,4	1	1

30,20 Totale pubblicazioni

31,70 Totale pubblicazioni

**Crit. 1** - Congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore scientifico disciplinare SSD ING-INF/04. Max 0.5 p.ti  
**Crit. 2** - Apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione determinato sulla base della coerenza scientifica del contenuto di ciascuna pubblicazione con il curriculum presentato. Max 0.5 p.ti

**Crit. 3** - Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione. Max 1 p.to  
**Crit. 4** - Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica anche sulla base dell'impact factor della rivista (tabelle Journal Citation Reports 2019 Clarivate) e del numero di citazioni alla data di inizio della valutazione (con database di riferimento Scopus). Max. 1 p.to

Allegat 1, pag 3/3



PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18  
LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI  
PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE  
CONCORSUALE 09/G1, SSD ING-INF/04 – AUTOMATICA  
BANDITA CON DR n. 640 del 03/06/2020 DAL DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E  
DELL'INFORMAZIONE "G. MARCONI", RIF: A18C1I2020/1207

### DICHIARAZIONE DI PARTECIPAZIONE

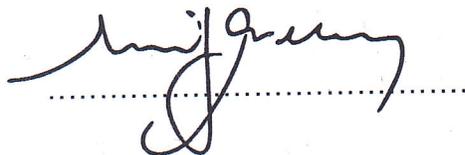
Il sottoscritto prof. Luigi Glielmo, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia ai sensi dell'art.18 comma 1, legge 240/2010, per il settore concorsuale 09/G1 Automatica, settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 Automatica, per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione, dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla seduta della commissione del 28/09/2020.

Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 e del relativo allegato.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Napoli, 28 settembre 2020

Firma

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luigi Glielmo', written over a horizontal dotted line.

Allegato 2

A handwritten signature in blue ink, partially visible at the bottom right of the page.

PROCEDURA SELETTIVA BANDITA AI SENSI DELL'ART. 18 LEGGE 240/2010 PER LA COPERTURA DI UN POSTO DI PROFESSORE UNIVERSITARIO, SECONDA FASCIA SETTORE CONCORSUALE 09/G1, SSD ING-INF/04 – AUTOMATICA BANDITA CON DR n. 640 del 03/06/2020 DAL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'ENERGIA ELETTRICA E DELL'INFORMAZIONE "G. MARCONI", RIF: A18C1I2020/1207

### DICHIARAZIONE DI PARTECIPAZIONE

Il sottoscritto Prof. Lorenzo Marconi, componente della commissione di valutazione della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di professore di seconda fascia ai sensi dell'art.18 comma 1, legge 240/2010, per il settore concorsuale 09/G1 Automatica, settore scientifico-disciplinare ING-INF/04 Automatica per il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione, dichiara di aver partecipato, in via telematica, alla seduta della commissione del 28/09/2020.

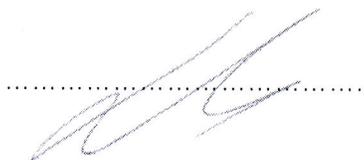
Dichiara altresì di concordare, approvare e sottoscrivere il contenuto del verbale n. 2 e del relativo allegato.

Si allega fotocopia del proprio documento di identità.

Luogo, data

Bologna, 28/09/2020

Firma



Allegato 3



Allegato 7

Candidato Paolo Castaldi

LISTA DELLE 12 PUBBLICAZIONI PER LA VALUTAZIONE ANALITICA

- [1] P. Baldi, M. Blanke, **P. Castaldi**, N. Mimmo, and S. Simani, 'Fault diagnosis for satellite sensors and actuators using nonlinear geometric approach and adaptive observers', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL*, vol. 29, Issue 16, pp. 5429–5455, Novembre 2019.  
Publisher: Wiley and Sons Ltd, doi: [10.1002/rnc.4083](https://doi.org/10.1002/rnc.4083). ISSN: 1049-8923.  
SCOPUS-ID: 2-s2.0-85044790305, WOS:000490428100009  
IF(2019): 3.503; IF 5 Years: 3.691; Citazioni: 2  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR (2019):1.631
- [2] H. A. Nozari, S. Nazari, H. D. Banadaki, and **P. Castaldi**, 'Model-free fault detection and isolation of a benchmark process control system based on multiple classifiers techniques-A comparative study', *CONTROL ENGINEERING PRACTICE*, vol. 73, pp. 134–148, 2018.  
Publisher: Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.conengprac.2018.01.007](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2018.01.007).  
ISSN: 0967-0661, SCOPUS-ID: 2-s2.0-85041485650, WOS:000428823000012  
IF (2019): 3.193; IF 5 Years:3.238; Citazioni:5  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.148
- [3] S. Simani, S. Farsoni, and **P. Castaldi**, 'Fault diagnosis of a wind turbine benchmark via identified fuzzy models', *IEEE TRANSACTIONS ON INDUSTRIAL ELECTRONICS*, vol. 62, pp. 3775–3782, 2015.  
Publisher: IEEE, doi: [10.1109/TIE.2014.2364548](https://doi.org/10.1109/TIE.2014.2364548).  
ISSN: 0278-0046, SCOPUS-ID: 2-s2.0-84929377722, WOS:000354453600047  
IF(2019): 7.515; IF 5 Years: 8.176; Citazioni: 62  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):2.911
- [4] S. Simani, S. Farsoni, and **P. Castaldi**, 'Wind turbine simulator fault diagnosis via fuzzy modelling and identification techniques', *SUSTAINABLE ENERGY, GRIDS AND NETWORKS*, vol. 1, pp. 45–52, 2015.  
Publisher Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.segan.2014.12.001](https://doi.org/10.1016/j.segan.2014.12.001).  
ISSN: 2352-4677, SCOPUS-ID: 2-s2.0-84922439110, WOS:000218524300006  
IF(2019): 2.532; , Citazioni: 18  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.022
- [5] S. Simani and **P. Castaldi**, 'Active Actuator Fault Tolerant Control of a Wind Turbine Benchmark Model', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ROBUST AND NONLINEAR CONTROL*, vol. 24, pp. 1283–1303, 2014.  
Publisher: Wiley and Sons Ltd. doi: [10.1002/rnc.2993](https://doi.org/10.1002/rnc.2993).  
ISSN: 1099-1239, SCOPUS-ID: 2-s2.0-84901379632, WOS: 000334779700002  
IF(2019): 3.503; IF 5 Years: 3.691; Citazioni: 66  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR (2019):1.631
- [6] **P. Castaldi**, N. Mimmo, and S. Simani, 'Differential geometry based active fault tolerant control for aircraft', *CONTROL ENGINEERING PRACTICE*, vol. 32, pp. 227–235, 2014.  
Publisher Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.conengprac.2013.12.011](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2013.12.011).  
ISSN: 0967-0661, SCOPUS-ID: 2-s2.0-84908230885, WOS:000344435200019  
IF (2019): 3.193; IF 5 Years:3.238; Citazioni:65  
Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.148

 1/2

- [7] S. Simani and **P. Castaldi**, 'Data-driven and adaptive control applications to a wind turbine benchmark model', *CONTROL ENGINEERING PRACTICE*, vol. 21, pp. 1678–1693, 2013. Publisher: Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.conengprac.2013.08.009](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2013.08.009). ISSN: 0967-0661, SCOPUS-ID: 2-s2.0-84888033541, WOS:000329017200004 IF (2019): 3.193; IF 5 Years:3.238; Citazioni:28 Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.148
- [8] **P. Castaldi**, W. Geri, M. Bonfè, S. Simani, and M. Benini, 'Design of residual generators and adaptive filters for the FDI of aircraft model sensors', *CONTROL ENGINEERING PRACTICE*, vol. 18 Issue 5, pp. 449–459, 2010. Publisher Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.conengprac.2008.11.006](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2008.11.006). ISSN: 0967-0661, SCOPUS-ID: 2-s2.0-77952290105, WOS:000278504500001 IF (2019): 3.193; IF 5 Years:3.238; Citazioni:44 Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.148
- [9] M. Bonfè, **P. Castaldi**, W. Geri, and S. Simani, 'Fault detection and isolation for on-board sensors of a general aviation aircraft', *INTERNATIONAL JOURNAL OF ADAPTIVE CONTROL AND SIGNAL PROCESSING*, vol. 20 Issue 8, pp. 381–408, 2006. Publisher: Wiley and Sons Ltd, doi: [10.1002/acs.906](https://doi.org/10.1002/acs.906). ISSN: 0890-6327, SCOPUS-ID: 2-s2.0-33750024190, WOS:000241297300002 IF(2019):2.116; IF 5 Years: 2.035; Citazioni:35 Q1(2018), Q2(2019) SJR Control and System Engineering, SJR(2018):0.885, SJR(2019):0.695
- [10] **P. Castaldi** and A. Tilli, 'Parameter estimation of induction motor at standstill with magnetic flux monitoring', *IEEE TRANSACTIONS ON CONTROL SYSTEMS TECHNOLOGY*, vol. 13, Issue 3, pp. 386–400, 2005. Publisher: IEEE, doi: [10.1109/TCST.2004.841643](https://doi.org/10.1109/TCST.2004.841643). ISSN: 1063-6536, SCOPUS-ID: 2-s2.0-18844421078, WOS:000228766700005 IF(2019): 5.312; IF 5 Years: 5.742; Citazioni:33 Q1 SJR Control and System Engineering, SJR:1.811
- [11] **P. Castaldi**, W. Geri, M. Montanari, and A. Tilli, 'A new adaptive approach for on-line parameter and state estimation of induction motor', *CONTROL ENGINEERING PRACTICE*, vol. 13, pp. 81–94, 2005. Publisher Elsevier Ltd. doi: [10.1016/j.conengprac.2004.02.008](https://doi.org/10.1016/j.conengprac.2004.02.008). ISSN: 0967-0661, SCOPUS-ID: 2-s2.0-4344650727, WOS:000224881500007 IF (2019): 3.193; IF 5 Years:3.238; Citazioni:48 Q1 SJR Control and System Engineering, SJR(2019):1.148
- [12] **P. Castaldi** and U. Soverini, 'Identification of dynamic errors-in-variables models', *AUTOMATICA*, vol. 32, pp. 631–636, 1996. Publisher: Elsevier Ltd. doi: [https://doi.org/10.1016/0005-1098\(95\)00187-5](https://doi.org/10.1016/0005-1098(95)00187-5). ISSN: 0005-1098, SCOPUS-ID: 2-s2.0-0030129146, WOS:A1996UG91200017 IF (2019): 5.541; IF 5 Years:6.583; Citazioni:31 Q1 SJR Control and System Engineering, SJR:3,778

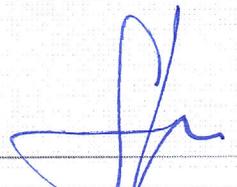
Allegato 7  
3/2

Candidato Elena Zattoni

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

- [1] E. Zattoni, A. M. Perdon, and G. Conte, "Measurement dynamic feedback output regulation in hybrid linear systems with state jumps," *International Journal of Robust and Nonlinear Control*, vol. 28, no. 2, pp. 416–436, January 2018 [DOI: 10.1002/rnc.3875] [Scopus: 2-s2.0-85038830545] [ISI WOS: 000418409100003] [ISSN: 1049-8923 (print)] [ISSN: 1099-1239 (online)] (Pubblicato da John Wiley & Sons, Ltd., Hoboken, NJ 07030-5774, USA)
- [2] A. M. Perdon, E. Zattoni, and G. Conte, "Disturbance decoupling in hybrid linear systems with state jumps," *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 62, no. 12, pp. 6552–6559, December 2017 [DOI: 10.1109/TAC.2017.2707536] [Scopus: 2-s2.0-85038849506] [ISI WOS: 000417090000046] [ISSN: 0018-9286] (Pubblicato da The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Piscataway, NJ 08854-4141, USA)
- [3] E. Zattoni, A. M. Perdon, and G. Conte, "Output regulation by error dynamic feedback in hybrid systems with periodic state jumps," *Automatica*, vol. 81, no. 7, pp. 322–334, July 2017 [DOI: 10.1016/j.automatica.2017.03.037] [Scopus: 2-s2.0-85018571818] [ISI WOS: 000403513900037] [ISSN: 0005-1098] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)
- [4] A. M. Perdon, E. Zattoni, and G. Conte, "Model matching with strong stability in switched linear systems," *Systems & Control Letters*, vol. 97, no. 11, pp. 98–107, November 2016 [DOI: 10.1016/j.sysconle.2016.09.009] [Scopus: 2-s2.0-84990251604] [ISI WOS: 000389165900012] [ISSN: 0167-6911] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)
- [5] E. Zattoni, A. M. Perdon and G. Conte, "Disturbance decoupling with closed-loop modes stability in switched linear systems," *IEEE Transactions on Automatic Control*, vol. 61, no. 10, pp. 3115–3121, October 2016 [DOI: 10.1109/TAC.2015.2498123] [Scopus: 2-s2.0-84990876771] [ISI WOS: 000385406100034] [ISSN: 0018-9286] (Pubblicato da The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., Piscataway, NJ 08854-4141, USA)
- [6] A. M. Perdon, G. Conte and E. Zattoni, "Necessary and sufficient conditions for asymptotic model matching of switching linear systems," *Automatica*, vol. 64, no. 2, pp. 294–304, February 2016 [DOI: 10.1016/j.automatica.2015.11.017] [Scopus: 2-s2.0-84951779718] [ISI WOS: 000368967000034] [ISSN: 0005-1098] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)
- [7] A. Zakharov, E. Zattoni, M. Yu, S.-L. Järnsä-Jounela, "A performance optimization algorithm for controller reconfiguration in fault tolerant distributed model predictive control," *Journal of Process Control*, vol. 34, no. 8, pp. 56–69, August 2015 [DOI: 10.1016/j.jprocont.2015.07.006] [Scopus: 2-s2.0-84939810876] [ISI WOS: 000362620100006] [ISSN: 0959-1524] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)
- [8] E. Zattoni, A. M. Perdon, and G. Conte, "The output regulation problem with stability for linear switching systems: A geometric approach," *Automatica*, vol. 49, no. 10, pp. 2953–2962, October 2013 [DOI: 10.1016/j.automatica.2013.07.005] [Scopus: 2-s2.0-84883140611] [ISI WOS: 000324447500002] [ISSN: 0005-1098] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)

Allegato 8 1/2



- [9] A. Zakharov, E. Zattoni, L. Xie, O. Pozo Garcia, S.-L. Jämsä-Jounela, "An autonomous valve stiction detection system based on data characterization," *Control Engineering Practice*, vol. 21, no. 11, pp. 1507–1518, November 2013 [DOI: 10.1016/j.conengprac.2013.07.004] [Scopus: 2-s2.0-84884712645] [ISI WOS: 000326361500005] [ISSN: 0967-0661] (Pubblicato da Pergamon-Elsevier Science Ltd, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England).
- [10] G. Marro and E. Zattoni, "Unknown-state, unknown-input reconstruction in discrete-time nonminimum-phase systems: Geometric methods," *Automatica*, vol. 46, no. 5, pp. 815–822, May 2010 [DOI: 10.1016/j.automatica.2010.02.012] [Scopus: 2-s2.0-77950629948] [ISI WOS: 000278306600004] [ISSN: 0005-1098] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)
- [11] E. Zattoni, "Detection of incipient failures by using an  $H_2$ -norm criterion: Application to railway switching points," *Control Engineering Practice*, vol. 14, no. 8, pp. 885–895, August 2006 [DOI: 10.1016/j.conengprac.2005.05.004] [Scopus: 2-s2.0-33645123951] [ISI WOS: 000238502300004] [ISSN: 0967-0661] (Pubblicato da Pergamon-Elsevier Science Ltd, Kidlington, Oxford OX5 1GB, England).
- [12] G. Marro, D. Prattichizzo, and E. Zattoni, "Convolution profiles for right inversion of multivariable non-minimum phase discrete-time systems," *Automatica*, vol. 38, no. 10, pp. 1695–1703, October 2002 [DOI: 10.1016/S0005-1098(02)00088-2] [Scopus: 2-s2.0-0036779284] [ISI WOS: 000178383100005] [ISSN: 0005-1098] (Pubblicato da Elsevier B.V., 1043 NX Amsterdam, The Netherlands)

Bologna, 22 luglio 2020

Firma



Allegato 8

2/2

