



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/07/2023, N. 8688 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 01/08/2023, N. 58 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA - CODICE PROCEDURA 2023\_RTT\_DEIB\_16**

## I Verbale

Il giorno 17/11/2023 alle ore 15 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 10944 prot. N. 217691 del 22/09/2023, composta dai seguenti professori:

Prof.ssa TANELLI Mara - Politecnico di Milano;  
Prof. NOVARA Carlo - Politecnico di Torino;  
Prof. BEGHI Alessandro - Università degli Studi di Padova.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, mediante Teams.

La Prof.ssa TANELLI Mara partecipa in collegamento telematico da Politecnico di Milano.  
Il Prof. NOVARA Carlo partecipa in collegamento telematico da Politecnico di Torino.  
Il Prof. BEGHI Alessandro partecipa in collegamento telematico da Università degli Studi di Padova.

I Componenti della Commissione prendono atto che non è pervenuta nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MARA TANELLI, PROFESSORESSA ORDINARIA presso Politecnico di Milano, Presidente;  
CARLO NOVARA, PROFESSORE ORDINARIO presso Politecnico di Torino, Segretario.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

- 1) Gallo, Alexander Julian
- 2) La Bella, Alessio
- 3) Latafat, Puya

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 3, non è stata necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione accede collegialmente alla documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 15:10 si procede all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

- 1) Gallo, Alexander Julian (Cognome, Nome)
- 2) La Bella, Alessio (Cognome, Nome)
- 3) Latafat, Puya (Cognome, Nome)

Alle ore 15:15 la Commissione inizia il colloquio con il candidato Gallo, Alexander Julian (Cognome, Nome).  
Il colloquio termina alle ore 15:45;

Alle ore 15:45 la Commissione inizia il colloquio con il candidato La Bella, Alessio (Cognome, Nome).  
Il colloquio termina alle ore 16:15.

Alle ore 16:15 la Commissione inizia il colloquio con il candidato La Bella, Alessio (Cognome, Nome).  
Il colloquio termina alle ore 16:45.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegare al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 18:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Mara Tanelli (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Alessandro Beghi(Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Carlo Novara (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



# POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/07/2023, N. 8688 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 01/08/2023, N. 58 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA - CODICE PROCEDURA 2023\_RTT\_DEIB\_16

## ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
Gallo Alexander Julian	Passaporto	██████████	██████████████████	██████████	██████████
La Bella Alessio	Carta di Identità	██████████	██████████████	██████████	██████████
Latafat Puya	Passaporto	██████████	██████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Mara Tanelli (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Alessandro Beghi (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Carlo Novara (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/07/2023, N. 8688 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 01/08/2023, N. 58 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA - CODICE PROCEDURA 2023\_RTT\_DEIB\_16**

## ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: Gallo Alexander Julian

### MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il dottorato di ricerca è del tutto pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Esperienze di attività di esercitazione in settori affini e nel settore specifico, fatte in modo continuativo.	15
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha una attività di ricerca post-doc all'estero, in istituti di rilevanza internazionale, dove ha svolto attività pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando, e periodi di visiting in vari istituti di prestigio.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca come membro del team di progetto	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il CV non presenta alcun brevetto o domanda di brevetto	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta numerose esperienze di relatore a congressi	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV non riporta alcun premio/riconoscimento	0

	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>70</b>
--	----------------------	-----------

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Alla luce dei titoli presentati, il curriculum del candidato si dimostra molto valido e pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando sia per il progetto di dottorato che per l'attività didattica e la partecipazione a diversi gruppi di ricerca, sia nazionali che internazionali. Complessivamente si formula un giudizio molto positivo.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	J. Chen, <b>AJG</b> , S. Yan, T. Parisini, S. Y. R. Hui, "Cyber-attack detection and countermeasure for distributed electric springs for smart grid applications," <i>IEEE Access</i> , vol. 10, pp. 13182–13192, 2022.	5	3	2	2	12
2	Plug-and-play fault-tolerant and cyber-secure control: application to future distribution networks. <b>Alexander J. Gallo</b> ; Supervisors: Prof T. Parisini, Dr F. Boem ( <b>PHD THESIS</b> )	5	3	2	3	13
3	<b>AJG</b> , M. S. Turan, F. Boem, G. Ferrari-Trecate, T. Parisini, "Distributed watermarking for secure control of microgrids under replay attacks," 7th IFAC Workshop on Distributed Estimation and Control in Networked Systems (NECSYS), vol. 51, n.23, pp. 182–187, 2018.	4	3	2	3	12
4	<b>AJG</b> , M. S. Turan, P. Nahata, F. Boem, T. Parisini, G. Ferrari-Trecate, "Distributed Cyber-Attack Detection in the Secondary Control of DC Microgrids," European Control Conference (ECC), pp. 344-349, 2018.	4	3	2	3	12
5	<b>AJG</b> , A. Barboni, T. Parisini, "On detectability of cyber-attacks for large-scale interconnected systems," 21st IFAC World Congress, pp. 3521-3526, 2020.	4	3	2	3	12
6	<b>AJG</b> , F. Boem, T. Parisini, "Distributed cyber-attack isolation for large-scale interconnected systems," European Control Conference (ECC), pp. 48–53, 2021	4	3	2	3	12
7	<b>AJG</b> , S. C. Anand, A. M. H. Teixeira, R. M. G. Ferrari, "Design of multiplicative watermarking against covert attacks," 60th Conference on Decision and Control (CDC), pp. 4176–4181, 2021.	4	3	2	3	12
8	<b>AJG</b> , R. M. G. Ferrari, "Cryptographic switching functions for multiplicative watermarking in cyber-physical systems," 11th IFAC Symposium on Fault Detection, Supervision and Safety for Technical Processes (SAFEPROCESS), vol. 55, n. 6, pp. 414–419, 2022.	4	3	2	3	12
9	Z. Feng, <b>AJG</b> , Y. Liu, A. Pamososuryo, R. M. G. Ferrari, J. van Wingerden, "An economic model predictive control approach	4	3	2	2	11

	for load mitigation on multiple tower locations of wind turbines," 61st Conference on Decision and Control (CDC), pp. 2425–2430, 2022.					
10	T. Keijzer, <b>AJG</b> , R. M. G. Ferrari, "Hierarchical cyber-attack detection in large-scale interconnected systems", 61st Conference on Decision and Control (CDC), pp. 6134–6139, 2022.	4	3	2	2	11
11	F. Boem, <b>AJG</b> , D. M. Raimondo, T. Parisini, "Distributed Fault-Tolerant Control of Large-Scale Systems: an Active Fault Diagnosis Approach," <u>IEEE Transactions on Control of Network Systems</u> , vol. 7, no. 1, pp. 288–301, 2020.	6	3	3	2	14
12	<b>AJG</b> , M. S. Turan, F. Boem, T. Parisini, G. Ferrari-Trecate, "A Distributed Cyber-attack Detection Scheme with Application to DC Microgrids," <u>IEEE Transactions on Automatic Control</u> , Special Issue: "Security and Privacy of Distributed Algorithms and Network Systems", vol. 65, no. 9, pp. 3800–3815, 2020.	6	3	3	3	15
<b>Totale Pubblicazioni</b>						148
<b>Consistenza Complessiva</b>		12				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		160				

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Complessivamente le pubblicazioni presentate si caratterizzano per elevata originalità, collocazione editoriale molto buona, significativa rilevanza scientifica e ottimo apporto individuale. La produzione scientifica e la sua consistenza complessiva è piu' che buona. La commissione esprime un giudizio decisamente positivo sulla produzione scientifica del candidato.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato dimostra una ottima padronanza della lingua inglese.

CANDIDATO: La Bella Alessio

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il dottorato di ricerca è del tutto pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Esperienze di titolarità di corsi, e attività di esercitazione in settori affini e nel settore specifico, fatte in modo continuativo e molto intenso.	25
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha una attività di ricerca post-doc in un istituto di ricerca nazionale di rilievo, in dove ha svolto attività pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando, e periodi di visiting in istituti di prestigio.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato ad alcuni progetti di ricerca come membro del team di progetto	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato è co-inventore di un brevetto internazionale concesso	5
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta numerose esperienze di relatore a congressi	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV riporta riconoscimenti per la tesi di dottorato e un premio per un lavoro a conferenza	10
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>95</b>

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

Alla luce dei titoli presentati, il curriculum del candidato si dimostra estremamente valido e pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando sia per il progetto di dottorato che per la rilevante esperienza didattica e la partecipazione a gruppi di ricerca e progetti anche con forte rilevanza applicativa. Complessivamente si formula un giudizio ottimo.

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	<b>La Bella, A.</b> , and Del Corno, A. (2023). Optimal management and data-based predictive control of district heating systems: The Novate Milanese experimental case-study. <u>Control Engineering Practice</u> , 132, 105429. DOI: 10.1016/j.conengprac.2022.105429	6	3	3	3	15
2	<b>La Bella, A.</b> , Nigro L., and Scattolini R. (2023, accepted as full paper). Predictive Control and Benefit Sharing in Multi- Energy Systems. <u>IEEE Transactions on Control Systems Technology</u> . DOI: 10.1109/TCST.2023.3310891	6	3	3	3	15
3	<b>La Bella A.</b> , Negri, S., Scattolini, R., and Tironi, E. (2018). A two-layer control architecture for islanded AC microgrids with storage devices. Proceedings of the 2nd IEEE Conference on Control Technology and Applications. Copenhagen (Denmark), August 21-24, 2018, pp. 1421-1426. DOI: 10.1109/CCTA.2018.8511375	4	3	3	3	13
4	<b>La Bella A.</b> , Bonassi, F., Farina, M., and Scattolini, R. (2019). Two-layer model predictive control of systems with independent dynamics and shared control resources. Proceedings of the 15th IFAC Symposium on Large-Scale Complex Systems. Delft (The Netherlands), May 26-28, 2019	4	3	3	3	13
5	Incremona G., <b>La Bella A.</b> , Colaneri P. (2023). Switching Nonlinear Model Predictive Control of Collaborative Railway Vehicles in Catenary Grids. <u>IEEE Transactions on Control Systems Technology</u> , 31(5), 2107-2118. DOI: 10.1109/TCST.2023.3291541	6	3	3	2	14
6	<b>La Bella A.</b> , Cominesi, S. R., Sandroni, C., and Scattolini, R. (2016). Hierarchical predictive control of microgrids in islanded operation. <u>IEEE Transactions on Automation Science and Engineering</u> , 14(2), 536-546. DOI: 10.1109/TASE.2016.2633397	5	3	3	3	14
7	Rathod, N., <b>La Bella A.</b> , Puleo, G., Scattolini, R., Rossetti, A., and Sandroni, C. (2019). Modelling and predictive control of a solar cooling plant with flexible configuration. <u>Journal of Process Control</u> , 76, 74-86. DOI: 10.1016/j.jprocont.2019.01.009	6	3	3	3	15
8	<b>La Bella A.</b> , Farina, M., Sandroni, C., and Scattolini, R. (2019). Design of aggregators for the day-ahead management of microgrids providing active and reactive power services. <u>IEEE Transactions on Control Systems Technology</u> , 28(6), 2616-2624. DOI: 10.1109/TCST.2019.2939992	6	3	3	3	15

9	Nahata P., <b>La Bella A.</b> , Scattolini R., and Ferrari-Trecate G. (2020). Hierarchical Control in Islanded DC Microgrids With Flexible Structures. <u>IEEE Transactions on Control Systems Technology</u> , 29(6), 2379-2392. DOI: 10.1109/TCST.2020.3038495	6	3	3	2	14
10	Bonassi F., <b>La Bella A.</b> , Lazzari R., Sandroni C., and Scattolini, R. (2021). Supervised control of hybrid AC-DC grids for power balance restoration. <u>Electric Power Systems Research</u> , 196, 107107. DOI: 10.1016/j.epsr.2021.107107	5	3	3	2	13
11	<b>La Bella A.</b> , Klaus, P., Ferrari-Trecate, G., and Scattolini, R. (2021). Supervised model predictive control of large-scale electricity networks via clustering methods. <u>Optimal Control Applications and Methods</u> , 43(1), 44-64. Wiley Top Cited Article in 2021-2022	4	3	3	3	13
12	<b>La Bella, A.</b> , Falsone, A., Ioli, D., Prandini, M., and Scattolini, R. (2021). A mixed-integer distributed approach to prosumers aggregation for providing balancing services. <u>International Journal of Electrical Power and Energy Systems</u> , 133,107228.	5	3	3	3	14
<b>Totale Pubblicazioni</b>						168
<b>Consistenza Complessiva</b>						18
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						186

## PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Complessivamente le pubblicazioni presentate si caratterizzano per ottima originalità, collocazione editoriale di ottimo rilievo, significativa rilevanza scientifica e ottimo apporto individuale. La produzione scientifica e la sua consistenza complessiva è ottima. La commissione esprime un giudizio estremamente positivo sulla produzione scientifica del candidato.

## CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato dimostra una padronanza della lingua inglese molto buona.

CANDIDATO: Latafat Puya

## MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUI TITOLI

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il dottorato di ricerca è del tutto pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando	25
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Esperienze di esercitazione in settori affini e nel settore specifico, fatte in modo continuativo e una esperienza limitata di lezioni tenute come titolare.	20

Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha una attività di ricerca post-doc in un istituto di ricerca internazionale di rilievo, in dove ha svolto attività pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando, e periodi di visiting in istituti di prestigio.	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a diversi progetti di ricerca come membro del team di progetto e ricevuto fellowships per progetti di ricerca	10
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il CV non presenta brevetti ne' domande di brevetto	0
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato riporta numerose esperienze di relatore a congressi	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV riporta riconoscimenti relativi allo "spotlight award" assegnato ad un lavoro a conferenza ed una travel scholarship.	8
<b>TOTALE TITOLI</b>		<b>83</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Alla luce dei titoli presentati, il curriculum del candidato si dimostra molto valido e pertinente al settore concorsuale e al settore scientifico disciplinare del bando sia per il progetto di dottorato che per la significativa esperienza didattica e la partecipazione a gruppi di ricerca e progetti di ricerca di alto profilo. Complessivamente si formula un giudizio estremamente positivo.

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	PL and P. Patrinos, Primal-dual algorithms for multi-agent structured optimization over message-passing architectures	5	3	2	3	13

	with bounded communication delays. <u>Optimization Methods and Software</u> 37(6):2052-2079, 2022					
2	<b>PL</b> , L. Stella and P. Patrinos, New primal-dual proximal algorithm for distributed optimization. In: 55th IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2016	4	3	2	3	12
3	<b>PL</b> and P. Patrinos, Multi-agent structured optimization over message-passing architectures with bounded communication delays. In: 2018 IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2018	4	3	2	3	12
4	<b>PL</b> , A. Bemporad and P. Patrinos, Plug and play distributed model predictive control with dynamic coupling: A randomized primal-dual proximal algorithm. In: European Control Conference (ECC), 2018	4	3	2	3	12
5	B. Evens, <b>PL</b> , A. Themelis, J. Suykens and P. Patrinos, Neural network training as an optimal control problem: An augmented Lagrangian approach. In: 2021 60th IEEE Conference on Decision and Control (CDC), 2021	4	3	2	2	11
6	T. Pethick, O. Fercoq, <b>PL</b> , P. Patrinos and V. Cevher, Solving stochastic weak Minty variational inequalities without increasing batch size. In: International Conference on Learning Representations, 2023	4	3	2	1	10
7	T. Pethick, <b>PL</b> , P. Patrinos, O. Fercoq and V. Cevher, Escaping limit cycles: Global convergence for constrained nonconvex-nonconcave minimax problems. In: International Conference on Learning Representations, 2022 (spotlight award)	5	3	3	2	13
8	<b>PL</b> and P. Patrinos, Asymmetric forward-backward-adjoint splitting for solving monotone inclusions involving three operators. <u>Computational Optimization and Applications</u> 68(1):57-93, 2017	6	3	3	3	15
9	<b>PL</b> , N. Freris and P. Patrinos, A new randomized block-coordinate primal-dual proximal algorithm for distributed optimization. <u>IEEE Transactions on Automatic Control</u> 64(10):4050-4065, 2019	6	3	3	3	15
10	<b>PL</b> , A. Themelis and P. Patrinos, Block-coordinate and incremental aggregated proximal gradient methods for nonsmooth nonconvex problems. <u>Mathematical Programming</u> 193(1):195-224, 2022	6	3	3	3	15
11	<b>PL</b> , A. Themelis, M. Ahookhosh and P. Patrinos, Bregman Finito/MISO for nonconvex regularized finite sum minimization without Lipschitz gradient continuity. <u>SIAM Journal on Optimization</u> 32(3):2230-2262, 2022	6	3	3	3	15
12	<b>PL</b> and P. Patrinos, Primal-dual proximal algorithms for structured convex optimization: A unifying framework. In: Large-scale and distributed optimization, 2018	5	3	3	3	14
<b>Totale Pubblicazioni</b>						157
<b>Consistenza Complessiva</b>		15				
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>		172				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Complessivamente le pubblicazioni presentate si caratterizzano per originalità molto spiccata, collocazione editoriale molto buona, significativa rilevanza scientifica e apporto individuale molto rilevante. La produzione scientifica e la sua consistenza complessiva è molto buona. La commissione esprime un giudizio molto positivo sulla produzione scientifica del candidato.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Durante il colloquio, il candidato dimostra una padronanza ottima della lingua inglese.

**LA COMMISSIONE**

*Prof.ssa Mara Tanelli (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Alessandro Beghi (Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Carlo Novara (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*



# POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 20/07/2023, N. 8688 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 01/08/2023, N. 58 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LEGGE 30.12.2010, N. 240, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA, INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA - SETTORE CONCORSUALE 09/G1 - AUTOMATICA - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-INF/04 - AUTOMATICA - CODICE PROCEDURA 2023\_RTT\_DEIB\_16

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

## GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
La Bella Alessio	281
Latafat Puya	255
Gallo Alexander Julian	230

LA COMMISSIONE

*Prof.ssa Mara Tanelli (Presidente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Alessandro Beghi(Componente)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*

*Prof. Carlo Novara (Segretario)*

*Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.*