



Procedura di valutazione comparativa

per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A

Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

**VERBALE N° 2 - VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE,  
DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

Il giorno 30 dicembre 2025 alle ore 9:00, avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si è riunita la Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n. 971 del 15 dicembre 2025 e composta da:

- Prof. Stefano CHIAVERINI, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
- Prof. Ciro NATALE, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*
- Prof. Roberto AMBROSINO, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II*

collegandosi ognuno dalla propria postazione alla stanza Google Meet individuata dalla URL <https://meet.google.com/abt-wsny-pgg> e scambiando la documentazione a mezzo di posta elettronica. La partecipazione di tutti i commissari rende valida la presente seduta telematica.

Si dà atto a verbale che in data 18 dicembre 2025 la Commissione ha ricevuto tramite posta elettronica dall'Ufficio Reclutamento del Personale Docente dell'Università comunicazione dell'avvenuta pubblicazione dei criteri fissati nella riunione preliminare nonché dell'abilitazione ad acquisire dalla Piattaforma PICA l'elenco dei candidati e la relativa documentazione.

La Commissione, preso atto che non sono pervenute rinunce di partecipazione, dà lettura dei criteri di valutazione, determinati nella precedente riunione. Quindi, procede alla valutazione dei candidati:

n.	cognome e nome	luogo di nascita	data di nascita
1	COD. PICA 2431860		
2	COD. PICA 2423024		



La Commissione prosegue quindi dapprima a determinare dalla documentazione prodotta dai candidati gli elementi per la verifica dei criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 al Verbale n. 1.

### **Candidato COD. PICA 2431860**

Preliminarmente, la Commissione procede all'esame della domanda ed alla lettura del curriculum complessivo e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato; dopo tale lettura, la Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni ed i titoli presentati dal candidato siano ammissibili.

La Commissione verifica quindi che il candidato, avendo presentato 12 pubblicazioni, ha rispettato il limite sul numero di pubblicazioni producibili.

#### **Elementi per la valutazione dei criteri relativi all'attività didattica**

a) *Numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:*

il candidato è stato docente di 23 corsi della laurea per complessivi 144 CFU, di 5 corsi della laurea magistrale per complessivi 30 CFU, e di 4 corsi del dottorato per complessivi 10 CFU. L'attività di docenza si è svolta dall'anno 2007 a tutt'oggi, con continuità dall'a.a. 2007/2008 al 2011/12 e dal 2013/2014 al 2014/2015 e con assoluta continuità dall'anno 2017/2018 a tutt'oggi ed è sempre stata svolta su tematiche proprie del SSD IINF-04/A.

b) *Quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:*

il candidato è stato relatore di più di 170 tesi di laurea, ed è stato tutore di 5 dottorandi e co-tutore di 7 dottorandi.

c) *Quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:*

il candidato non dichiara attività di supervisione di giovani ricercatori.

#### **Elementi per la valutazione dei criteri relativi al curriculum**

a) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:*

il candidato partecipa a diversi gruppi di ricerca nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

b) *Responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:*

il candidato è stato responsabile di un Work Package di un progetto H2020 ed è stato responsabile di un Work Package di un progetto europeo e responsabile di un Task di un progetto H2020. Il candidato ha inoltre partecipato a 6 progetti H2020, 3 progetti FP7, 5 progetti PNNR, 2 progetti COFIN, 3 progetti PON, 1 progetto POR, 1 progetto FESR e 2 progetti di ambito locale.



c) *Svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:*

il candidato è Associate Editor di IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (2023–), Associate Editor di IEEE SMC Magazine (2022–) e Associate Editor di Frontiers in Control Engineering (2020–). Il candidato è inoltre Associate Editor della IEEE Telepresence Conference (2024–) ed è Guest Editor per l'IFAC journal Nonlinear Analysis: Hybrid Systems (11/2025–7/2026). È inoltre program co-chair di 2 congressi (2026), ed è stato workshop and tutorial chair di 3 congressi (2023), publication chair di 2 congressi (2019, 2017), ed ha inoltre partecipato ai comitati tecnici e di programma di 4 serie di congressi (2022, 2020, 2018, 2016–, 2007–). Il candidato ha infine svolto attività di revisore per numerose riviste.

d) *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di prima fascia per il settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica dal giugno 2023 ed è Senior Member della IEEE dal 2023. È stato inoltre beneficiario di una quota di finanziamento del Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (2017) ed ha infine tenuto 4 interventi invitati presso altrettante diverse sedi congressuali.

e) *Attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:*

il candidato è componente del Presidio di Qualità dell'Ateneo designato dal Dipartimento (2025–), componente della Commissione Orientamento del Dipartimento (2024–) e vicario di un corso di studi (2024–). Il candidato è inoltre stato componente della commissione paritetica docenti-studenti (11/2021–11/2024) e componente aggregato della commissione per gli esami di stato per ingegneri (2023). Il candidato, infine, è stato 2 volte (per 3 candidati) componente esterno di commissioni di dottorato presso 1 sede.

f) *Attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:*

il candidato è stato socio fondatore ed è componente del CdA di uno spin-off universistario (2013–), componente del consiglio scientifico di uno short master (2025), coordinatore di 2 short master (2025), relatore in 2 eventi divulgativi (2024, 2025) e titolare di 1 contratto di consulenza.



## Elementi per la valutazione dei criteri relativi alle pubblicazioni scientifiche

- a) *Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione:*  
quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.
- b) *Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate:*  
quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.
- c) *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:*  
quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.
- d) *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:*

Tutte le pubblicazioni scientifiche presentate sono state prodotte in collaborazione. Dall'analisi specifica delle singole pubblicazioni non emergono elementi oggettivi per poter quantificare lo specifico ed autonomo apporto individuale del candidato rispetto a quello fornito dai suoi coautori. Pertanto, poiché appare che nessuno dei coautori abbia contribuito con apporto esclusivo e distinto, secondo i principi della proprietà letteraria, tali pubblicazioni sono valutate attribuendole in parti uguali a ciascuno dei coautori. Considerando quindi paritetico l'apporto individuale di tutti i coautori in tutte le pubblicazioni scientifiche presentate, un dato oggettivo per la valutazione del criterio in parola è rappresentato dal numero di coautori per ciascuna pubblicazione, così come raccolto nella seguente tabella:

COD. PICA 2431860

Articolo	numero coautori delle 12 pubblicazioni
1. <i>Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets</i> , [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted], [redacted]	5



2. <i>Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings,</i> [REDACTED]	4
3. <i>On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming,</i> [REDACTED]	4
4. <i>A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics,</i> [REDACTED]	4
5. <i>On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming,</i> [REDACTED]	4
6. <i>Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets,</i> [REDACTED]	3
7. <i>Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets,</i> [REDACTED]	2
8. <i>Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming, X.</i> [REDACTED]	4



9. <i>Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities,</i> [REDACTED]	4
10. <i>A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing,</i> [REDACTED]	4
11. <i>An Eco-Route planner for heavy duty vehicles,</i> [REDACTED]	4
12. <i>Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches,</i> [REDACTED]	3

e) *i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*

- e.1) numero delle citazioni di ciascuna delle 12 pubblicazioni;*
- e.2) SCImago Journal Ranking di ciascuna sede di pubblicazione;*
- e.3) numero totale delle citazioni delle 12 pubblicazioni;*
- e.4) numero medio di citazioni per pubblicazione.*

Gli elementi oggettivi sono raccolti nella seguente tabella:

COD. PICA 2431860 — indicatori delle 12 pubblicazioni		
Articolo	SCImago Journal Rank	Citazioni Scopus



1. <i>Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	6
2. <i>Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	20
3. <i>On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	71
4. <i>A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	16
5. <i>On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	152
6. <i>Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	72
7. <i>Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	8
8. <i>Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming, X.</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	94



9. <i>Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities,</i> [REDACTED]	Q1 Automotive Engineering	3
10. <i>A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	51
11. <i>An Eco-Route planner for heavy duty vehicles,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	29
12. <i>Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	59
<b>Totale citazioni</b>		<b>581</b>
<b>Numero medio di citazioni per pubblicazione</b>		<b>48,4</b>

COD. PICA 2423024

Preliminarmente, la Commissione procede all'esame della domanda ed alla lettura del curriculum complessivo e dell'elenco dei titoli e delle pubblicazioni presentate dal candidato; dopo tale lettura, la Commissione ritiene che tutte le pubblicazioni ed i titoli presentati dal candidato siano ammissibili.

La Commissione verifica quindi che il candidato, avendo presentato 12 pubblicazioni, ha rispettato il limite sul numero di pubblicazioni producibili.



## Elementi per la valutazione dei criteri relativi all'attività didattica

a) *Numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:*

il candidato è stato docente di 6 corsi della laurea per complessivi 39 CFU, di 26 corsi della laurea magistrale per complessivi 148 CFU, e di 2 corsi del dottorato per complessive 18 ore. L'attività di docenza si è svolta con assoluta continuità dall'anno 2011 a tutt'oggi ed è sempre stata svolta su tematiche proprie del SSD IINF-04/A.

b) *Quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:*

il candidato è stato relatore di 20 tesi di laurea magistrale per diversi corsi di studio, ed è stato tutore di 1 dottorando e co-tutore di 2 dottorandi (Università di Roma Tre, Università di Cassino e del Lazio Meridionale).

c) *Quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:*

il candidato è tutore di 1 titolare di contratto di ricerca biennale post-doc.

## Elementi per la valutazione dei criteri relativi al curriculum

a) *Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:*

il candidato è il responsabile del Laboratorio di Sistemi Distribuiti Intelligenti dell'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, laboratorio multidisciplinare previsto dal progetto Dipartimenti di Eccellenza 2018–2022. In aggiunta, il candidato è il referente delle attività in essere presso la sua sede relativamente alle linee di ricerca sull'interazione uomo-robot e sulle applicazioni di robotica in agricoltura di precisione. Il candidato inoltre partecipa attivamente a numerose attività di collaborazione in ambito nazionale (Basilicata, Campania, ISME e Roma Tre) ed internazionale (KTH, Instituto Superior Técnico di Lisbona, University of Tennessee) e a diversi gruppi di ricerca nell'ambito di numerosi progetti di ricerca nazionali ed internazionali.

b) *Responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:*

il candidato è coordinatore nazionale di un progetto PRIN 2022 con un finanziamento locale di 90'387€, è responsabile di sede di un progetto finanziato dal Ministero della Difesa con un finanziamento locale di 71'840€, è stato responsabile di sede di un progetto H2020 con un finanziamento locale di 739'375€ ed è stato responsabile di sede di un progetto H2020 con un finanziamento locale di 391'250€. Il candidato inoltre ha partecipato a 4 progetti europei ed a 4 progetti nazionali.



- c) *Svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:*

il candidato è Associate Editor di IEEE Transactions on Automation Science and Engineering (2025–), ed è stato Associate Editor di IEEE Transactions on Control Systems Technology (2019–2025), Associate Editor di International Journal of Advanced Robotic Systems (2016–2018), Review Editor di Frontiers per la Sezione: Robotics AI/Robotic Control Systems (2015–2020), Associate Editor per il Conference Editorial Board di IROS (2020–2022), di SMC (2019–2020), di CASE (2026) e di ICRA (2013–2020). Ha inoltre partecipato ai comitati tecnici e di programma di 4 serie di congressi con continuità dal 2014 al 2017. È in aggiunta componente del Review Panel per il programma Marie Skłodowska-Curie Actions—Doctoral Networks della Commissione Europea in qualità di esperto valutatore e vice-chair dell'engineering panel (2020–), esperto esterno incaricato dalla Commissione Europea per il monitoraggio scientifico di 4 progetti europei ammessi a finanziamento nell'ambito del Programma Marie Skłodowska-Curie Actions (2020–), ed è stato valutatore per 4 procedure competitive su bandi dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (2018), della Regione Sardegna (2017), della Commissione Europea (2015) e della Israel Science Foundation (2014). Il candidato ha infine svolto attività di revisore per numerose riviste.

- d) *Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:*

il candidato è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale per le funzioni di professore di prima fascia per il settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica dal novembre 2020 ed è Senior Member della IEEE dal 2017. Ha inoltre ricevuto un premio quale migliore Associate Editor per la IEEE International Conference on Robotics and Automation Conference (2018) ed è stato 3 volte coautore di lavori finalisti di un Best Paper Award a congresso (IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics (2019), IEEE International Conference on Information and Automation (2015) e IEEE International Conference on Robotics and Biomimetics (2009)) ed è stato beneficiario di una quota di finanziamento del Fondo per il Finanziamento delle Attività Base di Ricerca (2017). Il candidato ha inoltre tenuto 3 interventi invitati presso altrettante diverse sedi congressuali ed è stato invitato ad una Round Table.

- e) *Attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:*

il candidato è componente del Gruppo per l'Assicurazione di Qualità del Corso di Studio in Ingegneria dell'Informazione (2025–) ed è componente del Gruppo Assicurazione Qualità, con delega alla ricerca, del Dipartimento (2022–). Dal 2024 è anche Responsabile Scientifico dell'Accordo Quadro per Collaborazione di ricerca tra le università di Cassino, Roma Tre e Sapienza inerente ai temi di Robotica, Intelligenza Artificiale e



Big Data per lo sviluppo di un'agricoltura automatizzata e sostenibile. Il candidato è inoltre stato presidente del gruppo di coordinamento didattico dei contenuti delle attività formative di un Consiglio di Corso di Studi (2019–2023), componente del gruppo di organizzazione delle attività di internazionalizzazione di un Consiglio di Corso di Studi (2019–2023), componente della Commissione web del Dipartimento (2016–2018), componente della commissione progetti del Dipartimento (2016–2018), componente della commissione orientamento del Dipartimento (2016–2018), segretario del Consiglio Didattico di Ingegneria Informatica del Dipartimento (2013–2016) e delegato web per il Consiglio Didattico di Ingegneria Informatica del Dipartimento (2013–2016). Il candidato, infine, è stato 6 volte componente esterno di commissioni di dottorato presso 5 sedi diverse.

f) *Attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:*

il candidato è stato socio fondatore ed è componente del CdA di uno spin-off universistario (2020–), relatore in 5 eventi divulgativi (2022–2025), e titolare di 3 contratti di consulenza (2007–2010).

### **Elementi per la valutazione dei criteri relativi alle pubblicazioni scientifiche**

a) *Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione:*

quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.

b) *Congruenza di ciascuna pubblicazione con le tematiche proprie del Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A oppure con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate:*

quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.

c) *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:*

quelli che sono individuati dai commissari nella formulazione dei giudizi analitici individuali e collegiale.

d) *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione:*

Con l'eccezione di una pubblicazione scientifica a firma singola, tutte le altre presentate sono state prodotte in collaborazione. Dall'analisi specifica delle singole pubblicazioni non emergono elementi oggettivi per poter quantificare lo specifico ed autonomo apporto individuale del candidato rispetto a quello fornito dai suoi coautori. Pertanto, poiché appare che nessuno dei coautori abbia contribuito con apporto esclusivo e distinto, secondo



i principi della proprietà letteraria, tali pubblicazioni sono valutate attribuendole in parti uguali a ciascuno dei coautori. Considerando quindi paritetico l'apporto individuale di tutti i coautori in tutte le pubblicazioni scientifiche presentate, un dato oggettivo per la valutazione del criterio in parola è rappresentato dal numero di coautori per ciascuna pubblicazione, così come raccolto nella seguente tabella:

COD. PICA 2423024

Articolo	numero coautori delle 12 pubblicazioni
1. <i>Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators,</i> [REDACTED]	4
2. <i>A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling,</i> [REDACTED]	4
3. <i>Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators,</i> [REDACTED]	4
4. <i>A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,</i> [REDACTED]	4
5. <i>Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,</i> [REDACTED]	4



6. <i>Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,</i> [REDACTED]	3
7. <i>Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles,</i> [REDACTED]	2
8. <i>Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,</i> [REDACTED]	3
9. <i>A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,</i> [REDACTED]	2
10. <i>Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,</i> [REDACTED]	1
11. <i>Benchmarking bimanual cloth manipulation,</i> [REDACTED]	11
12. <i>Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,</i> [REDACTED]	2



e) *i seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:*

- e.1) numero delle citazioni di ciascuna delle 12 pubblicazioni;*
- e.2) SCImago Journal Ranking di ciascuna sede di pubblicazione;*
- e.3) numero totale delle citazioni delle 12 pubblicazioni;*
- e.4) numero medio di citazioni per pubblicazione.*

Gli elementi oggettivi sono raccolti nella seguente tabella:

<b>COD. PICA 2423024 — indicatori delle 12 pubblicazioni</b>		
<b>Articolo</b>	<b>SCImago Journal Rank</b>	<b>Citazioni Scopus</b>
1. <i>Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators,</i> [redacted]	Q1 Control and Systems Engineering	269
2. <i>A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling,</i> L.E. Parker, G. Antonelli, and [redacted]	Q2 Control and Systems Engineering	66
3. <i>Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators,</i> [redacted]	Q1 Control and Systems Engineering	60
4. <i>A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,</i> [redacted]	Q1 Control and Systems Engineering	55



5. <i>Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,</i> [REDACTED]	Q1 Electrical and Electronic Engineering	150
6. <i>Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	90
7. <i>Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	19
8. <i>Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	30
9. <i>A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	41
10. <i>Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	76
11. <i>Benchmarking bimanual cloth manipulation,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	70



12. <i>Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,</i> [REDACTED]	Q1 Control and Systems Engineering	26
<b>Totale citazioni</b>		<b>952</b>
<b>Numero medio di citazioni per pubblicazione</b>		<b>79,3</b>

### Giudizi individuali

Al termine dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, e della determinazione degli elementi oggettivi per la verifica dei criteri individuati nell'Allegato 2 al Verbale n. 1, i Commissari procedono alla formulazione dei giudizi analitici individuali avendo preliminarmente concordato di utilizzare per il giudizio la seguente scala di valori:

scarso, sufficiente, discreto, buono, ottimo.

I giudizi individuali dei commissari sui singoli candidati sono riportati negli Allegati 1a-1f.

### Giudizio collegiale

La Commissione procede quindi ad elaborare il giudizio analitico collegiale così come riportato nel seguito:

#### Candidato COD. PICA 2431860

- Giudizio sull'attività didattica
  - a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi: buono.
  - b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi: ottimo.
  - c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori: sufficiente.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono**.

- Giudizio sul curriculum



- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:  
discreto.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:  
discreto.
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:  
ottimo.
- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
discreto.
- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:  
discreto.
- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:  
buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **buono**.

- Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

2. *Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.



3. *On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming*, [REDACTED] 2018.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

5. *On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

7. *Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets*, [REDACTED]



---

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming,* [REDACTED]

---

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. *Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities,* [REDACTED]

---

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

10. *A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing,* [REDACTED]

---

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

11. *An Eco-Route planner for heavy duty vehicles,* [REDACTED]



L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

12. *Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.

#### Candidato COD. PICA 2423024

- Giudizio sull'attività didattica

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi: ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi: buono.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori: buono.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **ottimo**.

- Giudizio sul curriculum

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi: ottimo.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi: ottimo.
- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni: ottimo.



- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:  
buono.
- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:  
ottimo.
- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:  
buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

- Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

2. *A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare



IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,*

[REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

5. *Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,*

[REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,*

[REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. *Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles, A.*

[REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.



8. *Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

9. *A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. *Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

11. *Benchmarking bimanual cloth manipulation,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi sufficiente. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

12. *Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,* [REDACTED]



L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.

### Valutazione complessiva

Al fine di comporre la valutazione complessiva dei singoli candidati, in una prima fase la Commissione procede ad attribuire un valore numerico espresso su una scala di 100 punti a ciascuna delle tre componenti complessive del giudizio collegiale. La Commissione all'unanimità attribuisce i seguenti punteggi:

Candidato	Attività didattica	Curriculum	Pubblicazioni scientifiche
COD. PICA 2431860	87	81	86
COD. PICA 2423024	92	93	87

Successivamente, nel rispetto di quanto prescritto nell'Allegato 2 al Verbale n. 1 in relazione ai diversi pesi delle tre componenti nell'attribuzione del punteggio complessivo, la Commissione procede a comporre le tre componenti della valutazione così come segue:

Candidato	Attività didattica (max 26)	Curriculum (max 26)	Pubblicazioni scientifiche (max 48)	<b>TOTALE</b> (max 100)
COD. PICA 2431860	22,6	21,1	41,3	<b>85,0</b>
COD. PICA 2423024	23,9	24,2	41,8	<b>89,9</b>

### Conclusione

La Commissione, sulla base dei criteri di valutazione deliberati nella riunione preliminare, dichiara all'unanimità che il prof. **Alessandro MARINO** è il candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia per il Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04—Automatica ed il Settore Scientifico-Disciplinare IINF-04/A—Automatica presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano".



La Commissione procede quindi alla stesura della relazione finale che, approvata all'unanimità e sottoscritta da tutti i componenti della Commissione, viene allegata al presente verbale come parte integrante.

La Commissione toglie la seduta alle ore 13:00, dando mandato al Presidente di trasmettere all'Ufficio Reclutamento del Personale Docente dell'Ateneo i verbali dei lavori con i relativi allegati.

Del che è verbale, letto approvato e sottoscritto.

Prof. Stefano CHIAVERINI, Presidente



Prof. Ciro NATALE, Componente

Prof. Roberto AMBROSINO, Segretario



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

## ALLEGATO N. 1A

### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED] SUL CANDIDATO COD. PICA 2431860

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato  
COD. PICA 2431860, in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del  
Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente  
seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare  
IINF-04/A—Automatica, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come  
segue:

#### Giudizio sull'attività didattica

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
buono.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
sufficiente.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono**.

#### Giudizio sul curriculum

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,  
ovvero partecipazione agli stessi:  
discreto.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



discreto.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

discreto.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

discreto.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **buono**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

2. *Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

5. *On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



7. *Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets*, A.M.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming*, X. Cong, M.P.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. *Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

10. *A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



11. *An Eco-Route planner for heavy duty vehicles.*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

12. *Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches*, M.P.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

## ALLEGATO N. 1B

### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED] SUL CANDIDATO COD. PICA 2431860

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato  
COD. PICA 2431860 in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del  
Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente  
seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare  
IINF-04/A—Automatica, il giudizio individuale del [REDACTED] si articola come segue:

#### Giudizio sull'attività didattica

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
buono.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
sufficiente.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **buono**.

#### Giudizio sul curriculum

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,  
ovvero partecipazione agli stessi:  
discreto.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



discreto.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

discreto.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

buono.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

discreto.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **buono**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

2. *Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics,* M.P. [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

5. *On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



7. *Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets*, A.M.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi discreti. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. *Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi discreti. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

10. *A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi discreti. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



11. *An Eco-Route planner for heavy duty vehicles.*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi discreti. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

12. *Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches*, M.P.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

## ALLEGATO N. 1C

### GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED] SUL CANDIDATO COD. PICA 2431860

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato  
COD. PICA 2431860 in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del  
Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente  
seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare  
IINF-04/A—Automatica, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola  
come segue:

#### Giudizio sull'attività didattica

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
ottimo.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
sufficiente.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **ottimo**.

#### Giudizio sul curriculum

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,  
ovvero partecipazione agli stessi:  
discreto.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



discreto.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

discreto.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

discreto.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **buono**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Predictability Verification of Fault Patterns in Labeled Petri Nets*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

2. *Critical Observability Verification and Enforcement of Labeled Petri Nets by Using Basis Markings*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *On-line verification of current-state opacity by Petri nets and integer linear programming,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A new class of consensus protocols for agent networks with discrete time dynamics,* M.P.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

5. *On-line Fault Detection in Discrete Event Systems by Petri Nets and Integer Linear Programming,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Real Time Identification of Discrete Event systems using Petri Nets,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



7. *Innovative Services for Electric Mobility Based on Virtual Sensors and Petri Nets*, A.M.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Decentralized Diagnosis by Petri Nets and Integer Linear Programming*, X. Cong, M.P.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

9. *Electric Vehicle Routing Optimization for Postal Delivery and Waste Collection in Smart Cities*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi buona. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

10. *A District Energy Management Based on Thermal Comfort Satisfaction and Real-Time Power Balancing*,

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.



11. *An Eco-Route planner for heavy duty vehicles,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

12. *Fault Detection by Labeled Petri Nets in Centralized and Distributed Approaches,* M.P. [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

**ALLEGATO N. 1D**  
**GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED]**  
**SUL CANDIDATO COD. PICA 2423024**

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato  
COD. PICA 2423024 , in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale  
n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta  
della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-  
04/A—Automatica, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come  
segue:

**Giudizio sull'attività didattica**

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
buono.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
buono.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **ottimo**.

**Giudizio sul curriculum**

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,  
ovvero partecipazione agli stessi:  
ottimo.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



ottimo.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

buono.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

ottimo.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

2. *A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

5. *Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,* [REDACTED]  
Systems [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. *Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

9. *A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. *Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

11. *Benchmarking bimanual cloth manipulation,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi sufficiente. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

12. *Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

**ALLEGATO N. 1E**  
**GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED]**  
**SUL CANDIDATO COD. PICA 2423024**

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato COD. PICA 2423024 in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come segue:

**Giudizio sull'attività didattica**

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
buono.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
buono.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **ottimo**.

**Giudizio sul curriculum**

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi:  
ottimo.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



ottimo.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

buono.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

ottimo.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

2. *A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

5. *Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,* [REDACTED]  
Systems [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. *Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,* [REDACTED]  
Automation Control.

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

9. *A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. *Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

11. *Benchmarking bimanual cloth manipulation,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi discreti. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi sufficiente. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

12. *Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,*  
29(4)1

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

**ALLEGATO N. 1F**  
**GIUDIZIO INDIVIDUALE DEL PROF. [REDACTED]**  
**SUL CANDIDATO COD. PICA 2423024**

Sulla base dell'esame del curriculum complessivo, dei titoli e delle pubblicazioni del candidato  
COD. PICA 2423024 in relazione ai criteri di valutazione di cui all'Allegato 2 del Verbale  
n. 1, alla luce degli elementi oggettivi dettagliati nel corpo del Verbale della presente seduta  
della Commissione, facendo riferimento allo specifico settore scientifico-disciplinare IINF-  
04/A—Automatica, il giudizio individuale del Prof. [REDACTED] si articola come  
segue:

**Giudizio sull'attività didattica**

- a) numero dei moduli/corsi universitari tenuti e continuità della tenuta degli stessi:  
ottimo.
- b) quantità dell'attività di relatore per i tesisti e di tutoraggio dei dottorandi:  
buono.
- c) quantità e tipologia dell'attività di supervisione di giovani ricercatori:  
buono.

Il giudizio complessivo sull'attività didattica è **ottimo**.

**Giudizio sul curriculum**

- a) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali,  
ovvero partecipazione agli stessi:  
ottimo.
- b) responsabilità e partecipazione in attività di progetti di ricerca competitivi:



ottimo.

- c) svolgimento di attività editoriale e di attività di partecipazione all'organizzazione scientifica di congressi e convegni:

ottimo.

- d) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca:

buono.

- e) delle attività gestionali, organizzative e di servizio in ragione del volume e della continuità delle attività svolte, con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni addizionali a quelli del proprio ruolo assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali o di ateneo:

ottimo.

- f) delle attività di terza missione, in ragione della natura di quelle svolte:

buono.

Il giudizio complessivo sul curriculum è **ottimo**.

### Giudizio sulle pubblicazioni scientifiche

1. *Six-DOF impedance control of dual-arm cooperative manipulators*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

2. *A decentralized architecture for multi-robot systems based on the null-space-behavioral control with application to multi-robot border patrolling*, [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

3. *Discrete-time framework for fault diagnosis in robotic manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

4. *A decentralized controller-observer scheme for multi-agent weighted centroid tracking,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

5. *Decentralized time-varying formation control for multi-robot systems,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi discreto. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

6. *Observer-based decentralized fault detection and isolation strategy for networked multirobot systems,* [REDACTED]  
Systems [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi ottimi.

7. *Experiments on sampling/patrolling with two autonomous underwater vehicles,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi sufficienti.

8. *Distributed fault detection isolation and accommodation for homogeneous networked discrete-time linear systems,* [REDACTED]  
Automation Control [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

9. *A two stage approach for distributed cooperative manipulation of an unknown object without explicit communication and unknown number of robots,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi buone. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

10. *Distributed adaptive control of networked cooperative mobile manipulators,* [REDACTED]

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione



editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi ottimo. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

11. *Benchmarking bimanual cloth manipulation,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi sufficiente. I valori degli indicatori sono da considerarsi buoni.

12. *Human multi-robot safe interaction: A trajectory scaling approach based on safety assessment,*

L'originalità, l'innovatività, il rigore metodologico e la rilevanza sono da considerarsi buoni. La congruenza con le tematiche proprie del settore scientifico-disciplinare IINF-04/A—Automatica è da considerarsi ottima. La rilevanza scientifica della collocazione editoriale e la diffusione all'interno della comunità scientifica sono da considerarsi ottime. L'apporto individuale è da considerarsi buono. I valori degli indicatori sono da considerarsi discreti.

Il giudizio complessivo sulle pubblicazioni scientifiche è **buono**.



Procedura di valutazione comparativa  
per la chiamata, ai sensi dell'art. 18, comma 1 della Legge 240/2010, di 2 professori di ruolo di prima fascia  
emanata con Decreto Rettorale n. 857 del 28 ottobre 2025

Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione "Maurizio Scarano"

Gruppo Scientifico Disciplinare: 09/IINF-04 — Settore Scientifico Disciplinare: IINF-04/A  
Settore Concorsuale (ex D.M. 855/2015): 09/G1 — Settore Scientifico Disciplinare (ex D.M. 855/2015): ING-INF/04

## RELAZIONE CONCLUSIVA

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione in epigrafe, nominata con Decreto Rettorale n.971 del 15 dicembre 2025 e composta da:

- Prof. Stefano CHIAVERINI, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
- Prof. Ciro NATALE, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi della Campania *Luigi Vanvitelli*
- Prof. Roberto AMBROSINO, professore di I fascia nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IINF-04, Settore Scientifico Disciplinare IINF-04/A, presso l'Università degli Studi di Napoli *Federico II*

si è riunita in forma telematica nei giorni 18 dicembre 2025 e 30 dicembre 2025 ed ha tenuto complessivamente 2 sedute, concludendo i lavori il giorno 30 dicembre 2025.

Nella prima riunione, dopo aver dichiarata la insussistenza di incompatibilità tra i commissari, si è proceduto ad eleggere il presidente ed il segretario, rispettivamente nelle persone del Prof. Stefano CHIAVERINI e del Prof. Roberto AMBROSINO. Sono stati altresì fissati i criteri ed i parametri di valutazione e le modalità della procedura, di cui una copia è stata pubblicizzata dall'Ateneo. Dopo l'invio dei suindicati criteri al responsabile del procedimento, ricevuto dal medesimo l'elenco dei candidati, i commissari hanno altresì dichiarato di non trovarsi in rapporto né di parentela né di affinità fino al quarto grado, né in situazioni di conflitto di interessi/incompatibilità con i candidati della selezione. È stata infine fissata la data per la prosecuzione dei lavori.

Nella seconda riunione, la Commissione ha proceduto alla valutazione delle pubblicazioni scientifiche, del curriculum e dell'attività didattica dei candidati, pervenendo ad un motivato giudizio analitico. I giudizi espressi sono riportati nel verbale della seconda riunione a cui si rinvia.

A conclusione dei lavori, sulla base dei punteggi complessivi attribuiti ai candidati, la Commissione con deliberazione assunta all'unanimità, ha individuato che il prof. **Alessandro**

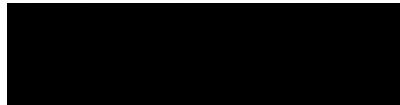


**MARINO** è il candidato qualificato a svolgere le funzioni didattiche e scientifiche relative al posto di ruolo di professore di prima fascia riportato in epigrafe.

La Commissione ha concluso i lavori alle ore 13:00 del giorno 30 dicembre 2025.

Del che è verbale, letto approvato e sottoscritto.

Prof. Stefano CHIAVERINI, Presidente



Prof. Ciro NATALE, Componente

Prof. Roberto AMBROSINO, Segretario