

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-04, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA e DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA, INDETTA CON D.R. N. 15 DEL 21 GENNAIO 2025, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

VERBALE N. 3

(Discussione orale dei candidati, attribuzione dei punteggi dei Commissari e definizione graduatoria finale)

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-04, settore scientifico-disciplinare IINF-04/A, presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, composta dai:

- Prof. Francesco Delli Priscoli, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dell'Università di Roma "La Sapienza";
- Prof. Saverio Mascolo, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Andrea Gasparri, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università Roma Tre,

si riunisce al completo per via telematica il giorno 18 marzo 2025, alle ore 10:00 per la discussione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche presentate dai Candidati e per accertare la conoscenza della lingua inglese.

Alle ore 10:05, seguendo l'elenco reso da parte della Responsabile del procedimento, la Commissione procede all'appello dei Candidati e ne accerta l'identità.

Viene riscontrata la presenza dei Dottori:

1. Michele Focchi
2. Chiara Foglietta
3. Danilo Menegatti
4. Daniela Selvi
5. Andrea Wrona

Risulta invece assente il candidato Giovanni Palombo; in base a quanto stabilito dall'art. 8 del bando di concorso "la mancata presentazione è considerata esplicita e definitiva manifestazione della volontà di rinunciare alla selezione"; il suddetto candidato viene quindi escluso dalle successive valutazioni di cui al presente verbale.

Si procede per sorteggio alla determinazione dell'ordine di chiamata dei candidati alla discussione. In base a tale sorteggio, l'ordine risulta il seguente:

- candidato n. 4 invitato a sostenere la discussione alle ore 10:10;

- candidato n. 5 invitato a sostenere la discussione alle ore 10:40;
- candidato n. 1 invitato a sostenere la discussione alle ore 11:00;
- candidato n. 2 invitato a sostenere la discussione alle ore 11:25;
- candidato n. 3 invitato a sostenere la discussione alle ore 11:45

A tutti i suddetti candidati il Presidente chiede di discutere brevemente i propri titoli didattici e progettuali nonché il loro contributo alla ricerca nel settore scientifico disciplinare dell'automatica. In particolare, il Presidente chiede ai candidati di illustrare il suddetto contributo alla ricerca nella lingua inglese in maniera tale da accertarne la conoscenza da parte del candidato.

Le discussioni suddette hanno termine alle ore 12:05.

In seguito, la Commissione, anche alla luce delle suddette discussioni, procede ad analizzare tutta la documentazione presentata, così da poter attribuire un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica complessiva dei Candidati, sulla base dei criteri dettagliati nella riunione preliminare. Dopo approfondite discussioni, la Commissione decide di sospendere la seduta telematica alle ore 13:30 e di riconvocarsi venerdì 28 marzo 2025 alle ore 10:00.

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-04, settore scientifico-disciplinare IINF-04/A, presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, composta dai:

- Prof. Francesco Delli Priscoli, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dell'Università di Roma "La Sapienza";
- Prof. Saverio Mascolo, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Andrea Gasparri, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università Roma Tre,

si riunisce al completo per via telematica il giorno 28 marzo 2025, alle ore 10:00 per finalizzare l'attribuzione dei punteggi ai titoli, alle pubblicazioni ed alla produzione scientifica complessiva dei Candidati, sulla base dei criteri dettagliati nella riunione preliminare. Tale attribuzione dei punteggi, unitamente ad una sintetica descrizione delle motivazioni, è dettagliata, per ogni singolo candidato, nelle tabelle qui di seguito riportate.

Tutti i punteggi, le relative descrizioni, ed i giudizi riportati/e qui di seguito sono condivisi/e all'unanimità da tutti i componenti della Commissione.

| Valutazione del Candidata Daniela SELVI | | | | | | |
|---|--|--|--|---|--|------------------|
| | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | | | |
| Tipologia dei titoli valutabili (come da verbale 1) | | | | Descrizione dei titoli del candidato in relazione alla relativa tipologia | | |
| 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero | | 2 | 2 | Dottorato di Ricerca Informatica, Sistemi e Telecomunicazioni - Indirizzo in Dinamica non Lineare e Sistemi Complessi presso l'Università degli Studi di Firenze. | |
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | | 20 | 3.2 | Co-docenza ed esercitazioni in vari insegnamenti presso le Università di Firenze e Pisa. Alcune ore di lezione per un insegnamento alla Laurea Magistrale. Diverse esercitazioni. | |
| 3 | Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. post-dottorato, assegnista, ricercatore ecc.) | | 15 | 10.2 | 2 anni da RTD - A presso l'Università di Pisa. 4 anni Assegnista di ricerca. Diversi contratti di collaborazione cococo, borse di studio. | |
| 4 | Realizzazione di attività progettuale | | 15 | 5.5 | Attività progettuale di discreta consistenza nell'ambito di progetti di ricerca a carattere nazionale ed internazionale. Diverse collaborazioni con gruppi di ricerca di carattere internazionale. | |
| 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | | 12 | 1.2 | Partecipazioni a 5 progetti di ricerca. | |
| 6 | Titolarietà di brevetti | | 2 | 0 | Non si evince dalla documentazione. | |
| 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | | 3 | 3 | Interventi a prestigiose conferenze di carattere nazionale ed internazionale. | |
| 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali | | 5 | 5 | Rilevante Attività Editoriale, Conferimento di alcuni premi di discreta rilevanza. | |
| | | | Punteggio Totale Titoli | 30.1 | | |
| | | Tipologia Pubblicazione presentata | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione della pubblicazione (Fonte: Scimago JR) | |
| Pubblicazioni presentate | | | | | Area | Editore Quartile |
| 1 | Battistelli G., Mari D., Selvi D., Tesi A., and Tesi P., Adaptive disturbance attenuation via logic-based switching, <i>Systems & Control Letters</i> , vol. 73, pp. 48-57, 2014, https://doi.org/10.1016/j.sysconle.2014.09.003 . | Journal | 2.5 | 2 | Control and Systems Engineering | Elsevier Q1 |
| 2 | Battistelli G., Selvi D., and Tesi A., Hierarchical switching for active disturbance attenuation with fine controller tuning, <i>International Journal of Adaptive Control and Signal Processing</i> , vol. 31, no. 5, pp. 742-760, 2017, DOI: 10.1002/acs.2712, https://doi.org/10.1002/acs.2712 . | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | Wiley Q1 |
| 3 | Battistelli G., Chisci L., and Selvi D., Distributed averaging of exponential- class densities with discrete-time event triggered consensus, <i>IEEE Transactions on Control of Network Systems</i> , vol. 5, no. 1, pp. 359-369, 2018 (available in Early Access on the Journal's website since September 2016), DOI: 10.1109/TCNS.2016.2611384. | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | IEEE Q1 |
| 4 | Battistelli G., Mari D., Selvi D., and Tesi P., Direct Control Design via Controller Unfalsification, <i>International Journal of Robust and Nonlinear Control</i> , vol. 28, no. 12, pp. 3694-3712, 2018, DOI: 10.1002/rnc.3778, https://doi.org/10.1002/rnc.3778 . | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | Wiley Q1 |
| 5 | Battistelli G., Selvi D., and Tesi A., Robust switching control: stability analysis and application to active disturbance attenuation, <i>IEEE Transactions on Automatic Control (Technical Note)</i> , vol. 62, no. 12, pp. 6369-6376, 2017, DOI: 10.1109/TAC.2017.2648517. | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | IEEE Q1 |
| 6 | Battistelli G., Chisci L., and Selvi D., A distributed Kalman filter with event-triggered communication and guaranteed stability, <i>Automatica (Brief Paper)</i> , vol. 93, pp. 75-82, 2018, https://doi.org/10.1016/j.automatica.2018.03.005 . | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | Elsevier Q1 |
| 7 | Gnecco G. and Selvi D., Strong convexity and smoothness of solutions to geometric optics problems via dynamic programming, <i>IEEE Control Systems Letters</i> , vol. 2, no. 3, pp. 549-554, 2018, DOI: 10.1109/LCSYS.2018.2844117 (The contents of this paper were also selected by the Program Committee of the 57th IEEE Conference on Decision and Control (CDC 2018) for presentation at the Conference). | Conference | 1.5 | 1.5 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 8 | Gnecco G., Nutarelli F., and Selvi D., Optimal trade-off between sample size, precision of supervision, and selection probabilities for the unbalanced fixed effects panel data model, <i>Soft Computing</i> , vol. 24, pp. 15937-15949, 2020, https://doi.org/10.1007/s00500-020-05317-5 . | Journal | 2.5 | 0.5 | Theoretical Computer Science | Springer Q2 |
| 9 | Selvi D., Piga D., Battistelli G., and Bemporad A., Optimal direct data-driven control with stability guarantees, <i>European Journal of Control</i> , vol. 59, pp. 175-187, 2021, https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2020.09.005 . | Journal | 2.5 | 2.5 | Engineering(miscellaneous) | Lavoisier Q1 |
| 10 | Gnecco G., Nutarelli F., and Selvi D., Optimal data collection design in machine learning: the case of the fixed effects generalized least squares panel data model, <i>Machine Learning</i> , vol. 110, pp. 1549-1584, 2021, https://doi.org/10.1007/s10994-021-05976-x | Journal | 2.5 | 1.5 | Artificial Intelligence | Springer Q1 |
| 11 | Battistelli G., Chisci L., Selvi D., and Tesi P., Stability of consensus-based distributed estimation under denial of service, <i>IEEE Transactions on Automatic Control (Technical Note)</i> , vol. 69, no. 3, pp. 2036-2043, 2024 (available in Early Access since September 2023), DOI: 10.1109/TAC.2023.3317306 | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | IEEE Q1 |
| 12 | Napolitano O., Pinizzotto A., Verdecchia M., Pettinari A., Selvi D., Pallottino L., and Salaris P., Active Sensing Control for Differentiable Flat Systems, <i>IEEE Control Systems Letters</i> , Vol. 8, pp. 1835-1840, 2024, DOI: 10.1109/LCSYS.2024.3414968 | Journal | 2.5 | 2 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| | | | Punteggio Totale Pubblicazioni presentate | 25 | | |
| | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | | | |
| Produzione Scientifica Complessiva | | | | Descrizione | | |
| Consistenza, intensità, e continuità | | | 24 | 18 | Consistenza complessiva ottima, con ottima intensità e continuità. | |
| | | | Punteggio Totale Produzione Scientifica Complessiva | 18 | | |
| | | | Punteggio Totale (titoli+pubblicazioni) attribuito al candidato | 73.1 | | |

| Valutazione del Candidato Andrea WRONA | | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|---|---------|----------|--|
| Tipologia dei titoli valutabili (come da verbale 1) | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione dei titoli del candidato in relazione alla relativa tipologia | | | | |
| 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero | 2 | 2 | Dottorato in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso l'Università di Roma "La Sapienza" | | | | |
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | 20 | 3.8 | Assistenza didattica abbastanza consistente in vari insegnamenti presso l'Università di Roma "La Sapienza" senza titolarità. Co-Supervisione di parecchie tesi di laurea. | | | | |
| 3 | Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. post-dottorato, assegnista, ricercatore ecc.) | 15 | 3 | Un anno di assegno di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza". Svariati contratti di ricerca con il consorzio di ricerca | | | | |
| 4 | Realizzazione di attività progettuale | 15 | 14.2 | Attività progettuale molto consistente nell'ambito di numerosi qualificati progetti di ricerca finanziati dalla UE e/o dall'ESA. | | | | |
| 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 12 | 5 | Leader di Work Package nell'ambito di 2 qualificati progetti di ricerca. | | | | |
| 6 | Titolarità di brevetti | 2 | 1 | Primo inventore di un brevetto presentato ed in attesa di valutazione. | | | | |
| 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 3 | 1.2 | Relatore in vari congressi internazionali. | | | | |
| 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali | 5 | 2.5 | Alcuni premi di discreta rilevanza. Attività editoriale di discreta rilevanza. | | | | |
| | | Punteggio Totale Titoli | 32.7 | | | | | |
| Publicazioni presentate | | Tipologia Pubblicazione presentata | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione della pubblicazione (Fonte: Scimago JR) | | | |
| | | | | | Area | Editore | Quartile | |
| 1 | Wrona, A., De Sans, E., Priscoll, F.D. and Lavacca, F.G., 2023, June. An intelligent ground station selection algorithm in satellite optical communications via deep learning. In 2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 493-499). IEEE. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 2 | Baldisseri, F., Wrona, A., Menega, D., Pietrabissa, A., Balo, S., Califano, C., Cristofaro, A., Di Giamberardino, P., Facchini, F., Palag, L. and Giuseppe, A., 2023, September. Deep neural network regression to assist non-invasive diagnosis of portal hypertension. In Healthcare (Vol. 11, No. 16, p. 2603). MDPI. | Journal | 2.5 | 0.5 | Health Informatics | MDPI | Q3 | |
| 3 | Tantucci, A., Wrona, A. and Pietrabissa, A., 2023, June. Precise orbit determination on leo satellite using pseudorange and pseudorange-rate measurements. In 2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 341-347). IEEE. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 4 | Giuseppi, A., Porto, L.P.L., Wrona, A. and Menega, D., 2023, June. Landslide Susceptibility Prediction from Satellite Data through an Intelligent System based on Deep Learning. In 2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 513-520). IEEE. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 5 | Wrona, A. and Tantucci, A., 2024. Artificial intelligence-based data path control in low Earth orbit satellites-driven optical communications. International Journal of Satellite Communications and Networking. | Journal | 2.5 | 1 | Electrical and Electronic Engineering | Wiley | Q3 | |
| 6 | Atanasios, M.M., Becche, V., Baldisseri, F., Menega, D. and Wrona, A., 2024, June. Deep Reinforcement Learning Control of Type-1 Diabetes with Cross-Patient Generalization. In 2024 32nd Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) (pp. 221-226). IEEE. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 7 | Baldisseri, F., Menega, D., and Wrona, A., "Deep Deterministic Policy Gradient Control of Type 1 Diabetes," 2024 European Control Conference (ECC), Stockholm, Sweden, 2024, pp. 868-873. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 8 | Menega, D., Wrona, A., Di Paola, A., Genle, S., and Giuseppe, A. (2024, August). Deep Reinforcement Learning Platooning Control of NonCooperative Autonomous Vehicles in a Mixed Traffic Environment. In 2024 IEEE 20th International Conference on Automation Science and Engineering (CASE) (pp. 108-113). IEEE. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 9 | Wrona, A., Genle, S., De Sans, E., Giuseppe, A., Pietrabissa, A., and Delli Priscoll, F. (2024, accepted for publication). A Cooperative Feature Removal Mechanism for Cell Outage Detection in Wireless Telecommunication Networks. To appear in Lecture Notes in Computer Science. Presented at 2024 CRITIS Conference. | Conference | 1.5 | 0.5 | Control and Systems Engineering | | | |
| 10 | Di Paola, A., Genle, S., and Wrona, A. (2025, accepted for publication). Some Results in Minimum-Time Optimal Control of Dynamical Flow Networks. To appear in 2025 American Control Conference Proceedings. | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| | | Punteggio Totale Pubblicazioni presentate | | 9 | | | | |
| Produzione Scientifica Complessiva | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione | | | | |
| Consistenza, intensità, e continuità | | 24 | 10 | Consistenza complessiva sufficiente, con buona intensità e continuità in relazione alla giovane età accademica. | | | | |
| | | Punteggio Totale Produzione Scientifica Complessiva | 10 | | | | | |
| Punteggio Totale (titoli+pubblicazioni) attribuito al candidato | | | 51.7 | | | | | |

| Valutazione del Candidato Chiara FOGLIETTA | | | | | | |
|--|---|--|--|-----------------------------------|---|------------------|
| | | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | | |
| Tipologia dei titoli valutabili (come da verbale 1) | | | | | Descrizione dei titoli del candidato in relazione alla relativa tipologia | |
| 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero | | 2 | 2 | Dottorato in Informatica ed Automazione presso l'Università degli Studi Roma Tre. | |
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | | 20 | 20 | Attività didattica di elevata consistenza presso l'Università degli Studi Roma Tre e presso l'Università degli Studi di Cassino con titolarità. | |
| 3 | Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. post-dottorato, assegnista, ricercatore ecc.) | | 15 | 15 | 5 Anni da RTD-A e svariati anni da Ricercatore presso l'Università degli Studi Roma Tre. | |
| 4 | Realizzazione di attività progettuale | | 15 | 15 | Attività progettuale molto consistente nell'ambito di numerosi e qualificati progetti di ricerca finanziati dalla EU. | |
| 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | | 12 | 5 | Leader di Work Package nell'ambito di 2 qualificati progetti di ricerca, collaborazione con gruppo di ricerca di carattere internazionale. | |
| 6 | Titolarità di brevetti | | 2 | 0 | Non si evince dalla documentazione. | |
| 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | | 3 | 0 | Non si evince dalla documentazione. | |
| 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali | | 5 | 1.5 | Attività editoriale di discreta rilevanza. | |
| | | | Punteggio Totale Titoli | 58.5 | | |
| | | | | | | |
| | | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione della pubblicazione (Fonte: Scimago JR) | |
| Publicazioni presentate | | | | | Area | Editore Quartile |
| 1 | Exploiting Interlaced Kalman Filter for Anomaly Detection Bonagura, V., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. IEEE International Conference on Automation Science and Engineering, 2024, pp. 2645-2652 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 2 | Stability Analysis for Multirate Interlaced Kalman Filter Bonagura, V., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. Proceedings of the IEEE Conference on Decision and Control, 2023, pp. 8647-8652 | | 1.5 | 1.5 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 3 | Enhancing Industrial Cyber-Physical Systems Security with Smart Probing Approach Bonagura, V., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. Proceedings of the 2023 IEEE International Conference on Cyber Security and Resilience, CSR 2023, 2023, pp. 387-393 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 4 | Multirate Interlaced Kalman Filter Bonagura, V., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. 2023 31st Mediterranean Conference on Control and Automation, MED 2023, 2023, pp. 382-388 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 5 | Advance Intrusion Detection System for Industrial Cyber-Physical Systems Bonagura, V., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. IFAC-PapersOnLine, 2022, 55(40), pp. 265-270 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | Elsevier |
| 6 | An opacity approach for security exposure of IoT components in critical infrastructures Colelli, R., Foglietta, C., Panzieri, S., Pascucci, F. Conference Proceedings - IEEE International Conference on Systems, Man and Cybernetics, 2019, 2019-October, pp. 427-432, 8914291 | | 1.5 | 1 | System Science and Engineering | IEEE |
| 7 | From detecting cyber-attacks to mitigating risk within a hybrid environment Foglietta, C., Masucci, D., Palazzo, C., Cruz, T., Lev, L. IEEE Systems Journal, 2019, 13(1), pp. 424-435, 8352138 | | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | IEEE Q1 |
| 8 | Smart Behavioural Filter for Industrial Internet of Things: A Security Extension for PLC Corbò, G., Foglietta, C., Palazzo, C., Panzieri, S. Mobile Networks and Applications, 2018, 23(4), pp. 809-816 | | 2.5 | 1.5 | Computer Networks and Communications | Springer Q2 |
| 9 | Integrated protection of industrial control systems from cyber-attacks: the ATENA approach Adamsky, F., Aubigny, M., Battisti, F., ... Rosa, L., Sousa, R. International Journal of Critical Infrastructure Protection, 2018, 21, pp. 72-82 | | 2.5 | 2 | Modeling and Simulation | Elsevier Q1 |
| 10 | Delay and jitter attacks on hierarchical state estimation Baiocco, A., Foglietta, C., Wolthusen, S.D. 2015 IEEE International Conference on Smart Grid Communications, SmartGridComm 2015, 2016, pp. 485-490, 7436347 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 11 | A model for robust distributed hierarchical electric power grid state estimation Baiocco, A., Wolthusen, S., Foglietta, C., Panzieri, S. 2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference, ISGT 2014, 2014, pp. 6816-6836 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| 12 | Improved multi-criteria distribution network reconfiguration with information fusion Masucci, D., Foglietta, C., Palazzo, C., Panzieri, S. FUSION 2016 - 19th International Conference on Information Fusion, Proceedings, 2016, pp. 256-263, 7527896 | | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | IEEE |
| | | | Punteggio Totale Pubblicazioni presentate | 15.5 | | |
| | | | | | | |
| | | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione | |
| Produzione Scientifica Complessiva | | | | | | |
| Consistenza, intensità, e continuità | | | 24 | 17 | Consistenza complessiva ottima, con ottima intensità e continuità. | |
| | | | Punteggio Totale Produzione Scientifica Complessiva | 17 | | |
| | | | | | | |
| Punteggio Totale (titoli+pubblicazioni) attribuito al candidato | | | | 91 | | |

| Valutazione del Candidato Danilo MENEGATTI | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|---|------------|----|
| Tipologia dei titoli valutabili (come da verbale 1) | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione dei titoli del candidato in relazione alla relativa tipologia | | | |
| 1 | Titolo di dottore di ricerca o equipollenti/, conseguito in Italia o all'Estero | 2 | 2 | Dottorato in Automatica, Bioingegneria e Ricerca Operativa presso l'Università di Roma "La Sapienza". | | | |
| 2 | Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero | 20 | 3.7 | Assistenza didattica discreta in vari insegnamenti presso l'Università di Roma "La Sapienza" senza titolarità. Co-titolarità di 1 corso per alcune annualità. Co-Supervisione di molte tesi di laurea. | | | |
| 3 | Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (es. post-dottorato, assegnista, ricercatore ecc.) | 15 | 3 | Un anno di assegno di ricerca presso l'Università di Roma "La Sapienza". Svariati contratti di ricerca con il consorzio di ricerca ANAS. | | | |
| 4 | Realizzazione di attività progettuale | 15 | 14 | Attività progettuale molto consistente nell'ambito di numerosi qualificati progetti di ricerca finanziati dalla EU, dall'ESA e altri enti di carattere nazionale. | | | |
| 5 | Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi | 12 | 5 | Leader di Work Package nell'ambito di 2 qualificati progetti di ricerca. | | | |
| 6 | Titolarietà di brevetti | 2 | 0 | Non si evince dalla documentazione. | | | |
| 7 | Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | 3 | 0 | Non si evince dalla documentazione. | | | |
| 8 | Conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali | 5 | 1 | Consistente attività di revisore per riviste e conferenze. | | | |
| | | Punteggio Totale Titoli | 28.7 | | | | |
| Publicazioni presentate | | Tipologia Pubblicazione presentata | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione della pubblicazione (Fonte: Scimago JR) | | |
| | | | | | Area | Editore | |
| | | | | | Quartile | | |
| 1 | Danilo Menegatti, Alessandro Giuseppe, and Antonio Pietrabissa. "Tractable Data-Driven Model Predictive Control Using One-Step Neural Networks Predictors," IEEE Transactions on Automation Science and Engineering, Early Access, 2024; doi: 10.1109/TASE.2024.3453668 | Journal | 2.5 | 2.5 | Control and Systems Engineering | Journal | Q1 |
| 2 | Danilo Menegatti, Alessandro Giuseppe, Sabato Manfredi, and Antonio Pietrabissa. "A Discrete-Time Multi-Hop Consensus Protocol for Decentralized Federated Learning," IEEE Access, Vol. 11, pp. 80613-80623, 2023; doi: 10.1109/ACCESS.2023.3299443 | Journal | 2.5 | 1.5 | Engineering (miscellaneous) | Journal | Q1 |
| 3 | Danilo Menegatti, Alessandro Giuseppe, Antonio Pietrabissa. "Distributed MARL with Limited Sensing for Robot Navigation Problems," IFAC-PapersOnLine, Vol. 56, Issue 2, 2023, pp. 2405-8963; doi: 10.1016/j.ifacol.2023.10.1100 | Conference | 1.5 | 1.5 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 4 | Danilo Menegatti, Sabato Manfredi, Antonio Pietrabissa, Cecilia Poli, and Alessandro Giuseppe. "Hierarchical Federated Learning for Edge Intelligence through Average Consensus," IFAC-PapersOnLine, Vol. 56, Issue 2, 2023, pp. 862-868; doi: 10.1016/j.ifacol.2023.10.1873 | Conference | 1.5 | 1.5 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 5 | Danilo Menegatti, Alessandro Giuseppe, and Antonio Pietrabissa. "Model Predictive Control for Collision-free Spacecraft Formation with Artificial Potential Functions," 2022 30th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Greece, 2022, pp. 564-570; doi: 10.1109/MED54222.2022.9837252 | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 6 | Danilo Menegatti, Antonio Pietrabissa, Sabato Manfredi, and Alessandro Giuseppe. "Load Demand Prediction for Electric Vehicles Smart Charging through Consensus-based Federated Learning," 2023 31th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED), Cyprus, 2023, pp. 500-506; doi: 10.1109/MED5994.2023.10185743 | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 7 | Alessandro Giuseppe, Danilo Menegatti, and Antonio Pietrabissa. "Stability of non-cooperative load balancing with time-varying latency," 2023 62nd IEEE Conference on Decision and Control (CDC), Singapore, 2023, pp. 7445-7450; doi: 10.1109/CDC49753.2023.10383685 | Conference | 1.5 | 1.5 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 8 | Danilo Menegatti, Andrea Wrona, Antonio Di Paola, Simone Gentile, and Alessandro Giuseppe. "Deep Reinforcement Learning Platooning Control of Non-Cooperative Autonomous Vehicles in a Mixed Traffic Environment," 2024 IEEE 20th International Conference on Automation, Science and Engineering (CASE), Italy, 2024, pp. 108-113; doi: 10.1109/CASE9546.2024.10711748 | Conference | 1.5 | 1 | Control and Systems Engineering | Conference | |
| 9 | Alessandro Giuseppe, Danilo Menegatti, and Antonio Pietrabissa. "Identifying chaotic dynamics in noisy time series through multimodal deep neural networks," Machine Learning: Science and Technology, Vol. 5, Number 3, 2024; doi: 10.1088/2632-2153/mlst.10.3.3 | Journal | 2.5 | 1.5 | Artificial Intelligence | Journal | Q1 |
| 10 | Alessandro Giuseppe, Lucrezia Della Torre, Danilo Menegatti, Francesco Delli Priscigli, and Antonio Pietrabissa. "An Adaptive Model Averaging Procedure for Federated Learning (AdaFed)," Journal of Advances in Information Technology, Vol. 13, 2022; doi: 10.12720/jait.13.8.539-548 | Journal | 2.5 | 0.5 | Artificial Intelligence | Journal | Q3 |
| 11 | Alessandro Giuseppe, Sabato Manfredi, Danilo Menegatti, Cecilia Poli, and Antonio Pietrabissa. "Decentralized Federated Learning for Hospital Networks With Application to COVID-19 Detection," IEEE Access, Vol. 10, pp. 92681-92691, 2022; doi: 10.1109/ACCESS.2022.3202922 | Journal | 2.5 | 1.5 | Engineering (miscellaneous) | Journal | Q1 |
| 12 | Danilo Menegatti, Alessandro Giuseppe, Cecilia Poli, and Antonio Pietrabissa. "Dynamic Topology Optimization for Efficient and Decentralized Federated Learning," 2024 IEEE Conference on Big Data (BigData), Washington, 2024, pp. 7939-7945; doi: 10.1109/BigData62323.2024.10826142 04/02/2025 | Conference | 1.5 | 0.5 | Computer Science | Conference | |
| | | Punteggio Totale Pubblicazioni presentate | 15.5 | | | | |
| Produzione Scientifica Complessiva | | Punteggio massimo attribuibile come da verbale 1 | Punteggio attribuito al candidato | Descrizione | | | |
| Consistenza, intensità, e continuità | | 24 | 15 | Consistenza complessiva buona, con ottima intensità e continuità in relazione alla giovane età accademica. | | | |
| | | Punteggio Totale Produzione Scientifica Complessiva | 15 | | | | |
| Punteggio Totale (titoli+pubblicazioni) attribuito al candidato | | | 59.2 | | | | |

In virtù dei punteggi attribuiti alla luce delle valutazioni effettuate sulla base dei criteri dettagliati nella riunione preliminare, la Commissione giudicatrice della procedura in epigrafe, redige la seguente graduatoria di merito:

| CANDIDATO | PUNTEGGIO TOTALE CONSEGUITO |
|------------------|--------------------------------|
| Michele Focchi | 92.4 |
| Chiara Foglietta | 91.0 |
| Daniela Selvi | 73.1 |
| Danilo Menegatti | 59.2 |
| Andrea Wrona | 51.7 |

Pertanto, con delibera assunta all'unanimità, la Commissione individua nella persona del Dr. MICHELE FOCCHI il Candidato vincitore della presente selezione.

Inoltre, la Commissione, all'unanimità, valuta che tutti i candidati esaminati hanno titoli e livello di maturità scientifica tali da renderli idonei a ricoprire il posto di RTT di cui alla procedura in epigrafe.

Il presente verbale viene letto, approvato, sottoscritto e consegnato alla Responsabile del Procedimento, Dr.ssa Emanuela Mililli, per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Si pone in evidenza che solo il Prof. Francesco Delli Priscoli, Presidente della Commissione, firma in data odierna, mentre gli altri Commissari si impegnano a trasmettere al medesimo Responsabile del procedimento sopra indicato, le dichiarazioni di concordanza al presente verbale, debitamente sottoscritte, unitamente alla copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

La seduta è tolta alle ore 11.00 del 28 marzo 2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

- Prof. Francesco Delli Priscoli - Presidente

- Prof. Saverio Mascolo - Membro
- Prof. Andrea Gasparri - Segretario

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-04, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA e DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA, INDETTA CON D.R. N. 15 DEL 21 GENNAIO 2025, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA N. 6 DEL 21 GENNAIO 2025

RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in *tenure track* (RTT), ai sensi dell'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79, di conversione, del Decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, per il gruppo scientifico disciplinare 09/IINF-04, settore scientifico-disciplinare IINF-04/A, presso il Dipartimento di Scienze Umane e Promozione della Qualità della Vita, composta dai:

- Prof. Francesco Delli Priscoli, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Informatica, Automatica e Gestionale dell'Università di Roma "La Sapienza";
- Prof. Saverio Mascolo, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari;
- Prof. Andrea Gasparri, Ordinario presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università Roma Tre,

si riunisce al completo per via telematica il giorno 28 marzo 2025, alle ore 11:00 per la redazione della RELAZIONE FINALE.

La Commissione ha svolto i suoi lavori nei seguenti giorni ed orari:

1-prima riunione: 27 febbraio 2025 dalle 16:00 alle 19:00;

2- seconda riunione: 11 marzo 2025 dalle 17:00 alle 20:30 e 12 marzo 2025 dalle 18:30 alle 20:00;

3- terza riunione: 18 marzo 2025 dalle 10:00 alle 13:30 e 28 marzo 2025 dalle 10:00 alle 11:00;

La Commissione ha tenuto complessivamente n. 3 riunioni telematiche, iniziando i lavori il 27 febbraio 2025 e concludendoli il 28 marzo 2025.

Nella prima riunione la Commissione ha nominato il Presidente, nella persona del Prof. Francesco Delli Priscoli, e il segretario, nella persona del Prof. Andrea Gasparri; ha preso atto del fatto che entro i termini fissati dal bando di selezione fossero state presentate n. 8 domande di partecipazione alla procedura; ha fissato in dettaglio i criteri di massima sia per la valutazione preliminare sia per la valutazione definitiva dei candidati, in conformità ai parametri di cui al d.m. 25 maggio 2011, n. 243; ha ammesso n. 6 candidati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni e alla prova di lingua inglese, stabilendo che tale discussione avrebbe avuto forma di colloquio telematico aperto al pubblico, destinato a svolgersi il 18 marzo 2025 alle ore 10:00.

Nella seconda riunione, la Commissione ha preso visione dell'elenco dei candidati, delle domande e delle documentazioni da questi presentate, ha esaminato analiticamente tale documentazione ed ha redatto per

ognuno di essi un motivato giudizio analitico. Sulla base di tali giudizi analitici, la Commissione ha selezionato N. 6 candidati ammessi alla prova orale.

Nella terza riunione la Commissione, preso atto della circostanza che il Candidato Giovanni Palombo non si è presentato, ha dato corso alla discussione telematica, aperta al pubblico, con i cinque candidati presenti (Michele Focchi, Chiara Foglietta, Danilo Menegatti, Daniela Selvi, Andrea Wrona), i quali hanno discusso dei titoli e delle pubblicazioni presentate ed hanno sostenuto la prova di lingua inglese. Al termine della discussione la Commissione ha attribuito un punteggio ai titoli, alle pubblicazioni e alla produzione scientifica presentati da ciascun Candidato. Tutti i punteggi, le relative descrizioni, ed i giudizi riportati/e sono stati condivisi/e all'unanimità da tutti i componenti della Commissione.

Al termine dell'espletamento della selezione, la Commissione ha individuato, all'unanimità, nella persona del Dr. Michele Focchi il Candidato vincitrice della selezione in epigrafe, ed ha formulato la seguente graduatoria di merito:

1° Michele Focchi

2° Chiara Foglietta

3° Daniela Selvi

4° Danilo Menegatti

5° Andrea Wrona

La Commissione ha altresì valutato che tutti e cinque i candidati esaminati hanno titoli e livello di maturità scientifica tali da renderli idonei a ricoprire il posto di RTT di cui alla procedura in epigrafe.

Il presente verbale viene letto, approvato, sottoscritto e consegnato alla Responsabile del Procedimento, Dr.ssa Emanuela Mililli, per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

Si pone in evidenza che solo il Prof. Francesco Delli Priscoli, Presidente della Commissione, firma in data odierna, mentre gli altri Commissari si impegnano a trasmettere al medesimo Responsabile del procedimento sopra indicato, le dichiarazioni di concordanza al presente verbale, debitamente sottoscritte, unitamente alla copia del proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

La seduta è tolta alle ore 11.30 del 28 marzo 2025.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

- Prof. Francesco Delli Priscoli - Presidente
Francesco Delli Priscoli
- Prof. Saverio Mascolo - Membro
- Prof. Andrea Gasparri - Segretario

PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-04, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA e DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA, INDETTA CON D.R. N. 15 DEL 21 gennaio 2025, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL n. 6 del 21 gennaio 2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Saverio Mascolo, Professore Ordinario presso il Politecnico di Bari, nato a Bari, Prov. BA, il 01/03/1966, nella qualità di Membro della Commissione nominata con D.R. n. 64 del 7 Febbraio 2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione dei giorni 18 Marzo 2025 e 28 Marzo 2025 e di concordare con il verbale n. 3 e con la relazione finale, entrambi a firma del Prof. Francesco Delli Priscoli, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Bari, 28 Marzo 2025

IN FEDE

Prof. Saverio Mascolo



PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO IN *TENURE TRACK*, EX ART. 24, DELLA L. 240/2010, COME MODIFICATO DALLA L. 79/2022, DI CONVERSIONE DEL D.L. 36/2022, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IINF-04, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IINF-04/A, PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE UMANE E PROMOZIONE DELLA QUALITA' DELLA VITA DELL'UNIVERSITA' TELEMATICA SAN RAFFAELE ROMA, CORSO DI STUDIO MAGISTRALE IN INGEGNERIA INFORMATICA e DELL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE APPLICATA, INDETTA CON D.R. N. 15 DEL 21 gennaio 2025, IL CUI AVVISO E' STATO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DEL n. 6 del 21 gennaio 2025

DICHIARAZIONE DI CONCORDANZA

Il sottoscritto Prof. Andrea Gasparri, Professore Ordinario presso l'Università degli Studi di Roma Tre, nato a Terni, Prov. TR, il 08/03/1979, nella qualità di segretario della Commissione nominata con D.R. n. 64 del 7 Febbraio 2025,

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato in via telematica alla seduta della Commissione dei giorni 18 Marzo 2025 e 28 Marzo 2025 e di concordare con il verbale n. 3 e con la relazione finale, entrambi a firma del Prof. Francesco delli Priscoli, Presidente della Commissione esaminatrice.

Si allega la copia del documento di riconoscimento in corso di validità.

Roma, 28 Marzo 2025

IN FEDE

Prof. Andrea Gasparri

