

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA CHIAMATA DI PROFESSORE DI II FASCIA, AI SENSI DELL'ART. 24, CO. 5 DELLA L. N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B), IN SERVIZIO NELL'ATENEO, Dipartimento di Ingegneria Industriale/DIIN, S.C. 09/IMIS-01 – Misure, S.S.D. IMIS-01/B (Misure), Codice Concorso VAL/BRIC/195

VERBALE N. 1

Alle ore 11:00 del giorno 08.05.2025, si svolge la riunione in forma telematica tra i seguenti Professori:

- Prof. Daniele Gallo
- Prof. Alessio Carullo
- Prof. Filippo Attivissimo

membri della Commissione nominata con D.R. del 30.04.2025, Rep. n. 894/2025.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Filippo Attivissimo e del Segretario nella persona del Prof. Daniele Gallo.

I Commissari dichiarano di essere dotati di casella di posta elettronica e di farne uso esclusivo, riservato e protetto; la Commissione garantisce, altresì, che le determinazioni vengono assunte collegialmente, in quanto ciascun componente ha la possibilità di interloquire con tutti gli altri e di conoscere le posizioni di ognuno sui singoli punti.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c., e di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso, con gli stessi e con gli altri commissari (Allegato. 1.1).

Quindi, presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento delle procedure di chiamata che fanno riferimento alle seguenti fonti normative:

- *Legge n. 240/2010, art. 24 comma 5;*
- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R., rep. n. 2940 del 14.07.2015, per la definizione nell'ambito dei criteri fissati dal MIUR, dei criteri di valutazione delle attività svolte dai RTD Senior ai fini della chiamata nel ruolo dei Professori di Seconda Fascia;*
- *Regolamento di Ateneo emanato con D.R. rep. n. 837 del 25.03.2024 per il reclutamento di Professori di prima e di seconda fascia;*

la Commissione richiama i criteri di valutazione analiticamente indicati negli artt. dal 4 al 9 del regolamento citato e di seguito riportati, che saranno utilizzati per il giudizio del ricercatore:

1) Valutazione attività didattica

- *Numero degli insegnamenti/moduli svolti e continuità della tenuta degli stessi;*
- *Esiti della valutazione da parte degli studenti, con gli strumenti predisposti dall'Ateneo, dell'attività didattica svolta;*
- *Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto;*
- *Quantità e qualità dell'attività di tipo seminariale, di quella mirata alle esercitazioni e al tutoraggio degli studenti, ivi inclusa l'assistenza alla predisposizione delle tesi di laurea, di laurea magistrale e delle tesi di dottorato.*

2) Valutazione dell'attività di ricerca scientifica

- *Autonomia scientifica dei candidati;*
- *capacità di attrarre finanziamenti competitivi in qualità di responsabile di progetto;*
- *organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali ovvero partecipazione agli stessi;*
- *conseguimento della titolarità di brevetti;*
- *partecipazione in qualità di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;*
- *conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.*

3) Valutazione delle attività gestionali, organizzative e di servizio

- *Volume e continuità delle attività svolte con particolare riferimento agli incarichi di gestione e agli impegni assunti in organi collegiali, commissioni e consulte dipartimentali, di Ateneo e del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Scientifica*

4) Valutazione delle attività clinico assistenziali

- *Durata, intensità, continuità, specificità e grado di responsabilità dell'attività assistenziale svolta ove prevista*

5) Pubblicazioni scientifiche

- *Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione;*
- *Congruenza di ciascuna pubblicazione con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire o con tematiche interdisciplinari ad esso strettamente correlate;*
- *Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;*
- *Determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del ricercatore nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.*

Nell'ambito dei settori in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, l'Ateneo si avvale anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di inizio della valutazione:

- *numero totale delle citazioni;*
- *numero medio di citazioni per pubblicazione;*
- *"impact factor" totale;*
- *"impact factor" medio per pubblicazione;*
- *combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).*

I criteri riferiti alla valutazione delle pubblicazioni si applicano alle pubblicazioni presentate dal ricercatore nel numero massimo di 10.

Con riferimento ai criteri definiti nei punti 1) 2) 3) e 4) saranno considerate le attività svolte dal ricercatore nell'ambito del contratto di cui all'art 24 comma 3 lett b) e quelle che il ricercatore ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto desumibili dal curriculum;

La commissione esamina la documentazione trasmessa dal candidato MARCO CARRATU', acquisita tramite la piattaforma integrata PICA, ed enuclea dal curriculum allegato le seguenti informazioni di dettaglio che permettono di inquadrare il giudizio:

Attività didattica

Il candidato ha svolto nell'ambito del contratto di cui all'art. 24 comma 3 lett b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

| Anno Acc. | Corsi di Studio | Insegnamento | CFU |
|------------------|-------------------------------|--|------------|
| 2024/2025 | LM Ingegneria Elettronica | Metriche ed algoritmi per l'elaborazione dei segnali audio | 6 (su 6) |
| 2024/2025 | LM Smart Industry Engineering | Smart transducers and measurement | 6 (su 6) |
| 2023/2024 | LM Ingegneria Elettronica | Metriche ed algoritmi per l'elaborazione dei segnali audio | 6 (su 6) |
| 2023/2024 | LM Smart Industry Engineering | Smart transducers and measurement | 6 (su 6) |
| 2022/2023 | LM Ingegneria Elettronica | Metriche ed algoritmi per l'elaborazione dei segnali audio | 3 (su 6) |
| 2022/2023 | LM Ingegneria Elettronica | Sistemi di misura in tempo reale | 3 (su 6) |
| 2022/2023 | LM Smart Industry Engineering | Smart transducers and measurement | 3 (su 6) |

Il candidato ha svolto nel corso dei precedenti rapporti in base ai quali ha avuto accesso al contratto di ricercatore b) i moduli/corsi indicati nella tabella seguente:

| Anno Acc. | Corsi di Studio | Insegnamento | CFU |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|------------|
| 2020/2021 | Mid Sweden University (Svezia) | Applied Machine Learning | 1 (su 3) |

Il candidato presenta per uno dei moduli/corsi la seguente valutazione sulle attività didattiche svolte:

| Anno Acc. | Corsi di Studio | Insegnamento | Valutazione |
|------------------|--------------------------------------|--|---|
| 2023/2024 | <i>LM Smart Industry Engineering</i> | <i>Smart transducers and measurement</i> | <i>Candidato: 3.92/4 Corso di studio: 3.75 /4 Dipartimento: 3.32 /4 Ateneo: 3.36 /4</i> |

Inoltre, il candidato ha svolto le seguenti attività di didattica integrativa ¹:

| ATTIVITA' DIDATTICA: INTEGRATIVA | | |
|---|------------------------------|---------------|
| Corsi di Studio | Tipologia Attività | Numero |
| LT Ingegneria Elettronica | Relatore di Tesi di Laurea | 8 |
| LM Ingegneria Elettronica | Relatore di Tesi di Laurea | 4 |
| Dottorato in Ingegneria | Relatore Dottorandi | 2 |
| LT Ingegneria Elettronica | Tutor accademico di tirocini | 10 |
| LT Ingegneria Elettronica | Tutor ERASMUS+ Placement | 1 |

¹Partecipazione alle commissioni istituite per gli esami di profitto, attività seminariale, esercitazioni, tutoraggio, assistenza alla predisposizione di tesi di laurea

Attività integrativa relativa alla partecipazione alle commissioni istituite per esami di profitto:

| ATTIVITA' DIDATTICA: COMMISSIONI | | |
|---|--|---------------------------------------|
| Corsi di Studio | Insegnamento | Tipologia Attività |
| LM Ingegneria Elettronica | Metriche ed algoritmi per l'elaborazione dei segnali audio | Presidente Commissione di Esame |
| LM Smart Industry | Smart Transducers and Measurement | Presidente Commissione di Esame |
| LT Ingegneria Elettronica | Misure Elettroniche | Partecipazione a Commissione di Esame |
| LM Ingegneria Elettronica | Sistemi di Misura in Tempo Reale | Partecipazione a Commissione di Esame |
| LM Ingegneria Elettronica | Strumentazione Virtuale per l'Automazione Industriale | Partecipazione a Commissione di Esame |

Attività seminariale:

| ATTIVITA' DIDATTICA: SEMINARI | |
|---|-------------------|
| Titolo | Durata (h) |
| Da dove vengono i Big Data: to measure to know - UNISA | 2 |
| Technology innovation and how it can support regenerative agriculture - UNISA | 2 |

Attività Scientifica

Di seguito sono riportati gli indici sintetici del candidato prelevati dalla piattaforma *Scopus* alla data di scadenza del bando:

- Numero di Articoli a Rivista: 29
- Citazioni Totali: 1286
- h-index: 20

Il candidato ha svolto le seguenti attività nell'ambito del contratto di cui all'art. 24, comma 3, lett. b)

| ATTIVITA' RICERCA: PROGETTI | | | |
|---|---|----------------|-------------|
| Ruolo | Progetto | Bando | Ente |
| Responsabile Scientifico e Principal Investigator | A wearable system for motion and glucose joint monitoring for neurodegenerative disease status evaluation in elder people | PRIN 2022 PNRR | MIUR |
| Partecipazione scientifica - Ricercatore | Valutazione dell'incertezza in misure basate su tecniche di intelligenza artificiale | FARB2024 | UNISA |
| Partecipazione scientifica - Ricercatore | Valutazione dell'incertezza in misure basate su tecniche di intelligenza artificiale | FARB2023 | UNISA |
| Partecipazione scientifica - Ricercatore | Sistema di misura per il miglioramento delle prestazioni una rete di protezione catodica | FARB2018 | UNISA |
| Partecipazione scientifica - Ricercatore | La valutazione in tempo reale dell'incertezza nelle misure di rumore ambientale | FARB2017 | UNISA |
| Partecipazione scientifica - Ricercatore | L'incertezza nelle misure di rumore ambientale | FARB2016 | UNISA |

| ATTIVITA' RICERCA: PARTECIPAZIONE GRUPPI DI RICERCA | |
|--|----------------|
| Ente | Nazione |
| Mid Sweden University | Svezia |
| University of Beira Interior | Portogallo |
| Universidad Tecnologica Nacional | Argentina |
| Harbin Institute of Technology | Cina |
| University of Ottawa | Canada |
| Università degli Studi di Firenze | Italia |

| ATTIVITA' RICERCA: PREMI E RICONOSCIMENTI | | |
|--|---|-------------|
| Anno | Premio | Ente |
| 2025 | Outstanding contribution to the development of IEEE 1451.0-2024, IEEE Standard for a Smart Transducer Interface for Sensors and Actuators – Common Functions, Communication Protocols, and Transducer Electronic Data Sheets (TEDS) Formats | IEEE |
| 2024 | Outstanding Reviewer IEEE Open Journal of Instrumentation and Measurement | IEEE |
| 2024 | Outstanding Reviewer IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement | IEEE |
| 2024 | Best Presentation in Session - The 22nd IEEE International Conference on Industrial Informatics (IEEE INDIN 2024) - | IEEE |
| 2024 | Appreciation for Special Session Chair role in 2024 IEEE International Symposium on Measurements and Networking" (IEEE M&N 2024) | IEEE |
| 2024 | Best Paper Presented by a Young Researcher 2024 IEEE International Workshop on Metrology for Industry4.0 & IoT | IEEE |
| 2023 | Outstanding Reviewer IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement | IEEE |
| 2023 | Best Scientific Paper & Presentation Presented by a Young Scientist 19th IMEKO TC 10 Conference: MACRO meets NANO in Measurement for Diagnostics, Optimization and Control 2023 | IMEKO |
| 2022 | Best Scientific Paper & Presentation Presented by a Young Scientist 18th IMEKO TC10 Conference on Measurement for Diagnostics, Optimization and Control to Support Sustainability and Resilience 2022 | IMEKO |
| 2022 | Best Paper in Cyber Security, Privacy And Networking (ICSPN-2022) | ICSPN |
| 2022 | Best Paper Young Author Award 2022 IEEE International Symposium on Measurements and Networking (IEEE M&N 2022), | IEEE |
| 2020 | Outstanding Reviewer IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement | IEEE |
| 2019 | IEEE IMS TC-37 2019 I&M Society Outstanding TC Award | IEEE |
| 2018 | Outstanding Reviewer Measurement | Elsevier |
| 2018 | 1st Position Award "Sensors and Measurement" Student Contest (IEEE IS&M-SC HOUSTON) | IEEE |
| 2018 | 2nd Position Best Poster Award Convegno Nazionale Sensori (CNS 2018), | CNS |
| 2017 | Best Paper Authored and Presented by a Researcher Younger than 35 Years in Age IMEKO TC10 Workshop on Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era | IMEKO |

| ATTIVITA' RICERCA: PARTECIPAZIONE A CONFERENZE | | | |
|---|---|-------------|------------------|
| Partecipazione | Conferenza | Anno | Tipologia |
| Relatore Orale | 22nd IEEE International Conference on Industrial Informatics (INDIN), August 17-20, 2024, Beijing, BJ, China. | 2024 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE I2MTC 2024 Instrumentation and Measurement for a Sustainable Future May 20-23, 2024, Glasgow (UK). | 2024 | Internazionale |
| Relatore Orale | IECON 2023- 49th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 16-19 Oct. 2023, Singapore. | 2023 | Internazionale |
| Relatore Orale | 2023 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, June 19-23, 2023, Milano. | 2023 | Internazionale |
| Relatore Orale | 19th IMEKO TC10 Conference "MACRO meets NANO in Measurement for Diagnostics, Optimization and Control" Delft, | 2023 | Internazionale |
| Relatore Orale | 2022 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, June 27-29, 2022, Virtual. | 2022 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2022), May 16-19 2022, | 2022 | Internazionale |
| Relatore Orale | XXIII World Congress of the International Measurement Confederation (IMEKO), August 30- September 3, 2021, | 2021 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Symposium on Medical Measurements and Applications (MeMeA 2021), June 23-25 2021, Neuchâtel,CH (Virtual) | 2021 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC 2021), May 17-20 2021, | 2021 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Conference on Computational Intelligence and Virtual Environments for Measurement System and Appilcations (CIVEMSA), June 22-24 2020, Tunis, Tunisia | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | 2020 IEEE International Workshop on Metrology for AeroSpace, May 22-24 Firenze, Italy, (Virtual). | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 25-28 2020, Dubrovnik, | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 25-28 2020, Dubrovnik, | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | BIOSIGNALS 2020 - 13th International Conference on Bio-Inspired Systems and Signal Processing, February 24-26 2020, | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Symposium on Measurements & Networking (M&N 2019), July 8-10 2020, Catania, Italia. | 2020 | Internazionale |
| Relatore Orale | IMEKO TC10 Conference on Testing, Diagnostics & Inspection as a comprehensive value chain for Quality & Safety, | 2019 | Internazionale |
| Relatore Orale | 2019 IEEE International Workshop on Metrology for Industry 4.0 and IoT, June 4-6 2019, Napoli, Italia. | 2019 | Internazionale |
| Relatore Poster | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 20-23 2019, Auckland, | 2019 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 20-23 2019, Auckland, | 2019 | Internazionale |
| Relatore Orale | "Science and Innovation Day 2018, Sundsvall, Sweden, October 16 2018. | 2018 | Internazionale |
| Relatore Orale | XXII World Congress of the International Measurement Confederation (IMEKO), September 3-6 2018, Belfast, United | 2018 | Internazionale |
| Relatore Orale | IEEE International Instrumentation and Measurement Technology Conference (I2MTC), May 14-17 2018, Houston, | 2018 | Internazionale |
| Relatore Orale | 15th IMEKO TC10 "Technical Diagnostics in Cyber-Physical Era", June 6-7 2017, Budapest, Hungary. | 2017 | Internazionale |
| Relatore Orale | International Conference on Technology Management (ICTM), August 10-12 2016, Chicago, USA. | 2016 | Internazionale |

| ATTIVITA' RICERCA: VISITING RESEARCHER | | |
|---|--|----------------|
| Periodo | Ente | Nazione |
| 3 mesi (2018) | Visiting PhD Student | Svezia |
| 2019 -2021 | Visiting Research Fellow Mid Sweden University (Mittuniversitetet) | Svezia |

Attività gestionali, organizzative e di servizio

Di seguito sono riportate le attività di natura istituzionale che il ricercatore ha svolto nel corso del periodo oggetto di valutazione.

| # | Anno | Ruolo | N° |
|--|-------------|--|-----------|
| Consiglio didattico di Ingegneria Elettronica | | | |
| 1 | 2022 - 2025 | Membro Commissione: Orientamento in ingresso – Ingegneria Elettronica | 1 |
| 2 | 2022 - 2025 | Membro Commissione esame di Laurea in Ingegneria Elettronica (LT/LM) | 11 |
| 3 | 2022-2025 | Partecipazione ad attività di orientamento mirato DM934 | 1 |
| 4 | 2024 | Responsabile della gestione dell'ammodernamento di una struttura didattica su proposta progettuale nell'ambito del programma Operativo Regionale F.E.S.R. 2021 - 2027 AZIONE 10.5.7 - INTERVENTI INFRASTRUTTURALI PER L'INNOVAZIONE TECNOLOGICA E LABORATORI DI SETTORE E PER L'AMMODERNAMENTO DELLE SEDI DIDATTICHE. POR FESR REGIONE CAMPANIA 2014/202 | 1 |
| Membro commissione giudicatrice concorsi | | | |
| 5 | 2022 - 2025 | Membro Commissione valutazione: Borsa di studio | 7 |
| 6 | 2022 - 2025 | Membro Commissione valutazione: Assegno di ricerca | 3 |
| 7 | 2024 | Membro Commissione esaminatrice per l'ammissione ai Percorsi universitari di formazione iniziale per docenti della scuola secondaria di primo e secondo grado, Università degli Studi di Salerno. | 1 |
| 8 | 2022 - 2025 | Membro Commissione valutazione: Lavoro autonomo per attività di ricerca | 2 |
| 9 | 2024 | Membro Commissione: Ammissione al Dottorato Industriale Ciclo XL - Curriculum Elettronica | 1 |
| Commissario d'aula TOLC | | | |
| 10 | 2022 - 2024 | Membro Commissari d'Aula TOLC-I | 5 |
| Membro Collegio docenti di scuole di dottorato e commissioni esame finale | | | |
| 11 | 2022 - 2025 | Membro Collegio docenti della scuola di Dottorato in Ingegneria Industriale, Università degli Studi di Salerno | 1 |
| 12 | 2024 | Commissario esame finale di Dottorato | 2 |
| Commissioni di servizio e funzionamento degli organi accademici | | | |
| 13 | 2024 | Commissione finale d'esame nell'ambito dei percorsi di formazione iniziale e abilitazione 30 cfu attivati ai sensi dell'art. 13 del DPCM 4 agosto 2023, per l'anno accademico 2023/2024 - codice 112, classe di concorso A040 | 1 |
| 14 | 2024 | Commissione finale d'esame nell'ambito dei percorsi nell'ambito dei percorsi 60 CFU/30 CFU, per l'anno accademico 2023/2024, classe di concorso A040. | 1 |
| 15 | 2025 | Commissione elettorale – Presidente Sezione Ingegneria Elettronica | 1 |

| Internazionalizzazione | | | | | | |
|-------------------------------|------|---|--|--|--|---|
| 16 | 2023 | Coordinatore degli accordi di collaborazione internazionale per programmi congiunti di ricerca e mobilità tra il Dipartimento di Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno e la Mid Sweden University (Svezia) (Memorandum of Understanding). | | | | 1 |
| 17 | 2024 | Stipula di accordo di Dottorato di co-tutela tra la Mid Sweden University e il Dottorato in Ingegneria Industriale dell'Università degli Studi di Salerno | | | | 1 |
| 18 | 2024 | Host Professor nell'ambito degli accordi per l'internazionalizzazione | | | | 1 |

Publicazioni scientifiche

| Publicazione | Apporto del candidato nei lavori in Collaborazione ² | Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza (bassa, sufficiente, buona, elevata) | Congruenza (in percentuale) | Rilevanza scientifica della collocazione editoriale | Indici bibliometrici (n. Citazioni) |
|---|---|---|-----------------------------|---|-------------------------------------|
| M. Carratu , V. Gallo, S. D. Iacono, P. Sommella, L. Ciani, and G. Patrizi, "A new Health Index for RUL estimation of MEMS sensors using dimensionality reduction and Artificial Neural Networks", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , 2025, doi: 10.1109/TIM.2024.3502814 | FA | Elevata | 60% | Elevata | 0 |
| G. Patrizi, M. Carratu , L. Ciani, P. Sommella, M. Catelani, and A. Pietrosanto, 'Temperature Sensitivity Analysis of Inertial Measurement Unit Under Dynamic Conditions', IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 73, pp. 1–9, 2024, doi: 10.1109/TIM.2024.3400332 | A | Buona | 90% | Elevata | 2 |
| G. Patrizi, M. Carratu , L. Ciani, P. Sommella, M. Catelani, and A. Pietrosanto, "Analysis of Inertial Measurement Units Performances Under Dynamic Conditions", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 72, 2023, doi: 10.1109/TIM.2023.3284957 | A | Buona | 90% | Elevata | 9 |
| M. Carratu , S. D. Iacono, G. Di Leo, V. Gallo, C. Liguori, and A. Pietrosanto, "Smart Water Meter Based on Deep Neural Network and Undersampling for PWNC Detection", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 72, 2023, doi: 10.1109/TIM.2023.3242018 | FA | Buona | 60% | elevata | 12 |

² A= Author

CA=Corresponding Author

FA = First Author

LA= Last Author

| | | | | | |
|---|----|-------|-----|---------|-----|
| M. Carratù; V. Gallo; S. Dello Iacono; P. Sommella; A. Bartolini; F. Grasso, "A Novel Methodology for Unsupervised Anomaly Detection in Industrial Electrical Systems," IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 72, 2023, doi: 10.1109/TIM.2023.3318684 | FA | Buona | 70% | Elevata | 32 |
| G. Patrizi, A. Bartolini, L. Ciani, V. Gallo, P. Sommella, and M. Carratu, "A Virtual Soil Moisture Sensor for Smart Farming Using Deep Learning", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 71, 2022, doi: 10.1109/TIM.2022.3196446 | LA | Buona | 90% | Elevata | 60 |
| D Capriglione, Carratù, M., Catelani, M., Ciani, L., Patrizi, G., Singuaroli, R., Sommella, P., "Experimental Analysis of Filtering Algorithms for IMU-Based Applications Under Vibrations," in IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 70, pp. 1-10, 2021, Art no. 3507410, doi: 10.1109/TIM.2020.3044339 | A | Buona | 60% | Elevata | 40 |
| A. Pietrosanto, M. Carratù, C. Liguori, "Sensitivity of water meters to small leakage," in Measurement: Journal of the International Measurement Confederation , vol. 168, no. 15. doi: 10.1016/j.measurement.2020.108479 | CA | Buona | 60% | Elevata | 20 |
| D. Capriglione, M. Carratu, A. Pietrosanto, and P. Sommella, "Online Fault Detection of Rear Stroke Suspension Sensor in Motorcycle", IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement , vol. 68, no. 5, pp. 1362–1372, 2019, doi: 10.1109/TIM.2019.2905945 | A | Buona | 80% | Elevata | 43 |
| F. Abate, M. Carratù, C. Liguori, V. Paciello, "A low cost smart power meter for IoT," in Measurement: Journal of the International Measurement Confederation , vol. 136, pp. 59-66. doi: | CA | Buona | 70% | Elevata | 107 |

Per il candidato viene, quindi, formulato un giudizio individuale e collegiale (allegato 1.2).

Alla luce delle pubblicazioni e del curriculum presentati e del profilo scientifico e didattico del ricercatore Marco Carratù, la Commissione all'unanimità considera il profilo del ricercatore Marco Carratù pienamente congruo ed esprime, pertanto, un giudizio ampiamente positivo ritenendolo qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato bandito il posto.

Il presente verbale letto, approvato e sottoscritto, viene chiuso alle ore 13:00.

Il verbale e l'allegato con i giudizi sono firmati digitalmente dal Segretario. Le dichiarazioni degli altri due commissari (allegato 1.3) datate, firmate digitalmente, sono trasmesse al Segretario che a sua volta invia tutta la documentazione al responsabile del procedimento che ne assicurerà la pubblicizzazione.

Per la Commissione:

prof. Daniele Gallo

(firmato digitalmente)