

PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29 GIUGNO 2022 N. 79, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IMIS-01 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IMIS-01/A – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 189 DEL GIORNO 23 APRILE 2026 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/03_26).

RELAZIONE FINALE

Il giorno 1 luglio 2026, alle ore 10:00, ha avuto luogo per via telematica, la prima riunione della Commissione giudicatrice della procedura valutativa per la copertura di n. 1 posto di professore o professoressa universitario di ruolo di seconda fascia, mediante chiamata ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge n. 240/2010, riservata a ricercatori a tempo determinato di cui all'art. 24, comma 3 lett. b), della Legge n. 240/2010, nel testo vigente prima dell'entrata in vigore della Legge 29 giugno 2022 n. 79 per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche, nominata con Decreto Rettorale n. 261 del giorno 23 giugno 2026, e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Fabrizio Patanè**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università degli Studi "Niccolò Cusano", collegato dalla propria sede con indirizzo mail istituzionale;
- **Prof. Sergio Silvestri**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, collegato dalla propria sede con indirizzo mail istituzionale;
- **Prof.ssa Gloria Cosoli**, Associato nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche, presso l'Università degli Studi eCampus, collegata dalla propria sede con indirizzo mail istituzionale.

È stato eletto Presidente il Prof. Sergio Silvestri e Segretario la Prof.ssa Gloria Cosoli.

Si sono successivamente predeterminati i criteri per la valutazione dei titoli e delle pubblicazioni del candidato individuato Dott. Carlo Massaroni.

Nella seconda seduta, per via telematica del giorno 3 luglio 2026 alle ore 10:00, la Commissione ha proceduto alla formulazione di un giudizio collegiale del candidato individuato Dott. Carlo Massaroni (**Allegato A**).

La Commissione, con deliberazione assunta all'unanimità, ha espresso parere favorevole alla chiamata nel ruolo professore universitario di seconda fascia per il Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IMIS-01 – Misure, Settore Scientifico-Disciplinare IMIS-01/A – Misure Meccaniche e Termiche del Dott. Carlo Massaroni, Ricercatore a tempo determinato art. 24, comma 3, lettera b, in servizio presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, in possesso dell'Abilitazione Scientifica Nazionale.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 3 luglio 2026 alle ore 11.00 e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura valutativa al Responsabile del Procedimento.

Letto, approvato e sottoscritto.

Il presente verbale si compone di n. 2 (due) pagine.

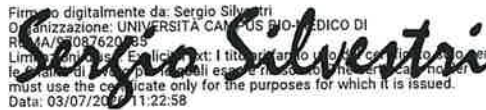
Il presente verbale è firmato digitalmente.

Data, 3 luglio 2026

LA COMMISSIONE

Prof. Sergio Silvestri (Presidente)

Firmato digitalmente da: Sergio Silvestri
Organizzazione: UNIVERSITÀ CAMPIUS BIO-MEDICO DI
Rovato/05087620755
Limitazioni d'uso: Explicit text: I titolari hanno l'obbligo di utilizzare il certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è stato rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 03/07/2026 11:22:58



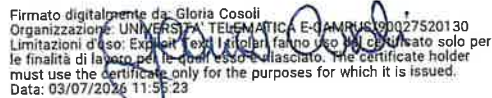
Prof. Fabrizio Patanè (Commissario)

FABRIZIO
PATANÈ
03.07.2026
11:27:37
GMT+02:00



Prof.ssa Gloria Cosoli (Segretario)

Firmato digitalmente da: Gloria Cosoli
Organizzazione: UNIVERSITÀ TELEMATICA E-CAMPUS/09027520130
Limitazioni d'uso: Explicit text: I titolari hanno l'obbligo di utilizzare il certificato solo per le finalità di lavoro per le quali esso è rilasciato. The certificate holder must use the certificate only for the purposes for which it is issued.
Data: 03/07/2026 11:55:23



PROCEDURA VALUTATIVA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI PROFESSORE DI RUOLO DI SECONDA FASCIA, MEDIANTE CHIAMATA AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 5, LEGGE N. 240/2010, RISERVATA A RICERCATORI A TEMPO DETERMINATO DI CUI ALL'ART. 24, COMMA 3 LETT. B), DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELL'ENTRATA IN VIGORE DELLA LEGGE 29 GIUGNO 2022 N. 79, PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IMIS-01 – MISURE, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IMIS-01/A – MISURE MECCANICHE E TERMICHE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, INDETTA CON DECRETO RETTORALE N. 189 DEL GIORNO 23 APRILE 2026 (CODICE CONCORSO: VAL-ASS/03_26).

ALLEGATO A

Giudizio collegiale

Candidato: Dott. Carlo Massaroni

Il Dott. Carlo Massaroni ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica con lode (2012) e il Dottorato di Ricerca in Bioingegneria e Bioscienze (2017) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma (UCBM). Attualmente ricopre il ruolo di Ricercatore RTD-B nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IMIS-01 "Misure", Settore Scientifico Disciplinare IMIS-01/A "Misure meccaniche e termiche" presso la medesima Università. Il candidato ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) alle funzioni di Professore di II Fascia nell'agosto 2018 e di I Fascia nel marzo 2025.

Produzione scientifica

Il candidato presenta una produzione scientifica di eccellente rilievo, intensità e continuità temporale nel panorama sia nazionale che internazionale della ricerca nel settore delle Misure Meccaniche e Termiche.

I prodotti scientifici esaminati mostrano una totale coerenza con le tematiche del settore concorsuale, concentrandosi in particolare sulla progettazione, caratterizzazione metrologica e validazione di sistemi di misura e sensori indossabili (wearable) e non intrusivi per applicazioni biomediche e industriali. Le pubblicazioni trovano collocazione su riviste internazionali ad alto impatto e di riconosciuto prestigio editoriale (es. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement, IEEE Sensors Journal, IEEE Transactions on Biomedical Engineering, Biosensors and Bioelectronics).

La produzione scientifica si distingue per l'elevato rigore metodologico, l'originalità delle soluzioni proposte (quali i sensori in fibra ottica FBG e la strumentazione stampata in 3D) e il forte carattere innovativo nel monitoraggio cardiorespiratorio in ambito biomedico, sportivo e occupazionale. L'apporto individuale del candidato è preminente e chiaramente identificabile, ricoprendo spesso ruoli chiave come primo autore, 'corresponding author' o ultimo autore in lavori svolti in collaborazione. Gli eccellenti indicatori bibliometrici complessivi – h-index 45, documenti 331, citazioni 7638 (Fonte Scopus 02.07.26), ampiamente al di sopra delle mediane nazionali previste per le funzioni di seconda (e prima) fascia – e la costanza della produzione svolta nella quasi totalità negli ultimi 10 anni testimoniano una maturità scientifica di massimo livello, confermata anche dal suo inserimento nella prestigiosa lista "World's Top 2% Scientists" della Stanford University negli anni 2024 e 2025.

Attività didattica

Il candidato dimostra una consolidata e continuativa maturità didattica.

Ha ricoperto con continuità la titolarità di insegnamenti ufficiali istituzionali, tra cui "Collaudi e verifiche funzionali di apparecchiature elettromedicali" (dal 2019 ad oggi) e "Laboratorio di Misure per

Applicazioni Industriali" (dal 2024 ad oggi) presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma, oltre all'esperienza internazionale come Adjunct Professor presso la University of Arkansas.

Si sottolinea la capacità di introdurre metodologie didattiche d'avanguardia interattive ed esperienziali (quali flipped classroom, project-based learning e challenge-based learning), capaci di coniugare la teoria metrologica con la pratica clinica e industriale.

Notevole e continuativa è l'attività di servizio agli studenti, testimoniata dalla supervisione diretta di 1 Post-Doc, 6 dottorandi di ricerca in Ingegneria Biomedica e dalla funzione di relatore/correlatore per oltre 80 tesi di laurea (magistrali e triennali).

Attività di ricerca

Il profilo scientifico del candidato è arricchito da capacità di leadership e coordinamento.

Il Dott. Massaroni ha dimostrato una ottima capacità di attrarre fondi in qualità di Principal Investigator (PI) o Responsabile di Unità/WP per prestigiosi progetti nazionali ed internazionali. Tra questi spiccano il progetto PRIN 2022 (META-SKIN) come PI nazionale, il progetto europeo PROVIDE (EU4H) come PI di unità, il progetto PRIN 2020 (MORE-CARE) come PI di unità, nonché il ruolo di Co-Coordiatore per l'Ateneo dello Spoke 2 del grande ecosistema dell'innovazione Rome Technopole (PNRR).

Ha coordinato e partecipato attivamente a reti di collaborazione scientifica con istituzioni di assoluto rilievo nazionale (ENEA, Sapienza, Roma Tre, Parthenope, Foro Italico) e internazionale (University of Kent, University of Galway, Universidade Estadual de Campinas, C-MET India, Nazarbayev University).

Fa parte del comitato editoriale di numerose riviste internazionali di settore (es. Associate Editor per IEEE Sensors Journal e IEEE Sensors Letters) ed è stato promotore e General Chair o membro del comitato scientifico/organizzatore di congressi e Summer school in ambito IEEE Metrology ed EMBS. Ha ottenuto molteplici Best Paper Awards e Travel Grants internazionali, oltre al riconoscimento di Best Researcher of the Year 2021 conferito dall'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Ricopre incarichi ufficiali di Ateneo quali Referente per la Terza Missione, Membro dell'Assicurazione della Qualità della Ricerca (AQR) e della Didattica (AQD), e Referente per le Relazioni Internazionali ed ERASMUS.

Conclusioni

In conclusione, i Membri della Commissione, tenuto conto dei titoli presentati, dell'attività scientifica, della continuità e quantità dell'attività didattica, esprimono all'unanimità parere positivo sul candidato Dott. Carlo Massaroni ai fini della copertura di un posto di Professore Universitario di II Fascia presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Campus Bio-Medico di Roma.