

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022, N. 79, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 94 DEL 25 FEBBRAIO 2025 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 11 MARZO 2025 (CODICE CONCORSO: ARIC/05\_25).**

### RELAZIONE FINALE

La Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a) della Legge n. 240/2010, nel testo vigente prima della data di entrata in vigore della L. 29 giugno 2022, n. 79, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, nominata con Decreto Rettoriale n. 281 del giorno 22 maggio 2025 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Vitoantonio Bevilacqua**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, presso il Politecnico di Bari;
- **Prof. Leandro Pecchia**, Ordinario nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof.ssa Francesca Santoro**, Ordinario presso l'Università di Aachen in materie ricomprese nell'ambito della Bioingegneria.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 24 Giugno 2025.

Nella prima seduta telematica del giorno 9 giugno 2025 alle ore 16:30 la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Leandro Pecchia e del Segretario nella persona del Prof. Vitoantonio Bevilacqua e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 24 giugno 2025 alle ore 13:20, per via telematica, la Commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 157/SC/2025 del giorno 10 giugno 2025 e ha accertato l'inesistenza di situazioni di incompatibilità e di conflitto di interessi con il candidato, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione ha poi proceduto all'esame dei titoli e delle pubblicazioni presentate mediante procedura telematica del candidato Luca Bacco e ha proceduto alla stesura di un breve profilo del candidato (**Allegato A**).

Nella terza seduta telematica del giorno 24 giugno 2025 alle ore 14:00, la Commissione ha proceduto alla verifica della presenza del candidato Luca Bacco in collegamento telematico su piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione ha constatato l'identità del candidato con l'ausilio della copia del documento di identità.



Il candidato Luca Bacco ha discusso il curriculum scientifico, i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato il grado di conoscenza della lingua straniera (inglese).

Al termine della discussione dei titoli e della produzione scientifica e della prova orale, la Commissione ha proceduto, in base ai criteri stabiliti nella seduta preliminare, all'attribuzione di un punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentate dal candidato, e di un punteggio totale, nonché alla valutazione della adeguata conoscenza della lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Luca Bacco vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 24 giugno 2025 alle ore 15, e ha trasmesso gli atti relativi alla procedura selettiva al Responsabile del Procedimento.

Il presente verbale è sottoscritto dal Presidente ed è corredato dalle dichiarazioni di concordanza con il verbale stesso, fatte pervenire dagli altri componenti la Commissione giudicatrice.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Data, 24 giugno 2025

Il Presidente  
(Prof. Leandro Pecchia)



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022, N. 79, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IBIO-01 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 94 DEL 25 FEBBRAIO 2025 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 11 MARZO 2025 (CODICE CONCORSO: ARIC/05\_25).**

### ALLEGATO A

#### Profilo del candidato Dott. Luca Bacco

##### **Titoli**

Il candidato ha conseguito nel 2021 il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze e Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Vanta una solida e continuativa esperienza di ricerca maturata durante 3 anni di dottorato e 3 anni di post-doc, di cui 2 assegni di ricerca e 1 borsa di studio, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma. Inoltre mostra una continua collaborazione con istituzioni di ricerca nazionali e internazionali come Institute of Computational Linguistics "A. Zampolli" (CNR) e Center of Language And Cognition (CLCG), Computational Linguistics Department dell'Università di Groningen.

Dal 2017 ad oggi ha svolto attività di ricerca in ambito biomedico su tematiche interdisciplinari tra intelligenza artificiale, linguistica computazionale e medicina, con particolare enfasi sull'uso del Natural Language Processing (NLP) e del Machine Learning. Durante il dottorato ha svolto un periodo di formazione di 6 mesi presso l'Università di Groningen.

Il candidato ha una discreta esperienza di insegnamento maturata nell'arco di cinque anni presso l'Università e l'Accademy del Campus Bio-Medico di Roma (220 ore) e presso altri centri di formazione quali CEDEL ELIS College per il Università Politecnica di Milano (16 ore) e Institute di Scienze e Tecnologie Cognitive- CNR (9 ore).

Dalla domanda si evince attività di disseminazione scientifica, presentando 6 contributi a conferenze internazionali. Inoltre svolge attività di revisore per riviste scientifiche con revisione tra pari.

##### **Pubblicazioni**

Il candidato presenta un'ottima produzione scientifica complessiva, con 16 articoli su riviste internazionali peer-reviewed e 6 atti a convegno pubblicati tra il 2021 e il 2025. La produzione scientifica mostra una significativa presenza di riviste ad alto impatto scientifico.

La qualità editoriale è confermata dalla presenza di almeno 9 articoli su riviste Q1, coerenti con le aree dell'ingegneria biomedica, della bioinformatica e dell'intelligenza artificiale applicata alla salute. Il candidato mostra un contributo diretto e sostanziale in questi lavori, figurando come primo, ultimo o corresponding author in 7 dei 12 articoli presentati, a testimonianza della sua indipendenza e maturità scientifica.

Le pubblicazioni affrontano tematiche altamente attuali per il settore concorsuale quali l'intelligenza artificiale spiegabile, l'analisi del linguaggio naturale biomedico, il text style transfer per la comunicazione



medico-paziente, il multi-task learning per l'NLP clinico, e la classificazione multimodale nel contesto della diagnosi precoce e predittiva.

La produzione risulta continuativa, coerente e interdisciplinare, abbracciando sia aspetti computazionali che clinico-traslazionali, e contribuendo in modo originale all'avanzamento del settore concorsuale.

A handwritten signature in black ink, located in the bottom left corner of the page. The signature is stylized and appears to be a name, possibly starting with 'L. M.'.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022, N. 79, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 94 DEL 25 FEBBRAIO 2025 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 11 MARZO 2025 (CODICE CONCORSO: ARIC/05\_25).

**ALLEGATO B**

**Punteggio dei titoli e delle pubblicazioni e valutazione prova orale**

<b>Candidato: Luca Bacco</b>	
dottorato di ricerca	4.0
attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	4.0
documentata attività di formazione o di ricerca	6.0
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi	3.0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	4.0
premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca	0
<b>Punteggio totale titoli</b>	<b>21.0</b>

<b>Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:</b>	
<b>Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva</b>	<b>18.4</b>
<b>Punteggio pubblicazioni</b>	<b>44.6</b>
<b>Punteggio totale pubblicazioni</b>	<b>63.0</b>
<b>Valutazione conoscenza lingua straniera:</b>	<b>Buona</b>
<b>PUNTEGGIO TOTALE</b>	<b>84.0</b>



**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022, N. 79, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IBIO-01 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A – BIOINGEGNERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 94 DEL 25 FEBBRAIO 2025 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 11 MARZO 2025 (CODICE CONCORSO: ARIC/05\_25).**

La sottoscritta **Prof.ssa Francesca Santoro**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A – Bioingegneria presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettorale n. 94 del 25 febbraio 2025 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 20 del giorno 11 marzo 2025 (codice concorso: ARIC/05\_25)

#### **DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Leandro Pecchia, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 24 giugno 2025



(Prof.ssa Francesca Santoro)

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE N. 240/2010, NEL TESTO VIGENTE PRIMA DELLA DATA DI ENTRATA IN VIGORE DELLA L. 29 GIUGNO 2022, N. 79, NEL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IBIO-01 - BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 94 DEL 25 FEBBRAIO 2025 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 20 DEL GIORNO 11 MARZO 2025 (CODICE CONCORSO: ARIC/05\_25).**

Il sottoscritto **Prof. Vitoantonio Bevilacqua**, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva per la copertura di un posto di ricercatore a tempo determinato, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge n. 240/2010, nel Gruppo Scientifico-Disciplinare 09/IBIO-01 - Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria, indetta con Decreto Rettoriale n. 94 del 25 febbraio 2025 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 20 del giorno 11 marzo 2025 (codice concorso: ARIC/05\_25)

#### **DICHIARA**

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla stesura della relazione finale relativa alla procedura sopra indicata e di concordare con il verbale, a firma del Prof. Leandro Pecchia, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 24 giugno 2025

(Prof. Vitoantonio Bevilacqua)

