**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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 465 DEL 15 DICEMBRE 2022 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 100 DEL GIORNO 20 DICEMBRE 2022 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_22_PNRR).**

## 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 Settore Concorsuale nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, nominata con Decreto Rettorale n. 82 del giorno 14 febbraio 2023 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Gastone Ciuti**, Associato nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso la Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa;
- **Prof.ssa Elena De Momi**, Associato nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-INF/06 – Bioingegneria Elettronica e Informatica, presso il Politecnico di Milano;
- **Prof. Fabrizio Taffoni**, Associato nel Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

ha tenuto complessivamente n. 3 adunanze ed ha concluso i lavori il giorno 27 febbraio 2023.

Nella prima seduta telematica del giorno 24 febbraio 2023 alle ore 16:00 la Commissione ha proceduto alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabrizio Taffoni e del Segretario nella persona del Prof. Gastone Ciuti e ha individuato i criteri di valutazione.

Nella seconda seduta del giorno 27 febbraio 2023 alle ore 18:30, per via telematica, la Commissione ha preso atto dell'elenco dei candidati trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 34/UC/2023 del giorno 24 febbraio 2023 e ha accertato l'inesistenza di relazioni di parentela od affinità, fino al quarto grado incluso, con la candidata e l'inesistenza di cause di incompatibilità di cui agli artt. 51 e 52 c.p.c. e di cause di conflitto di interessi.

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

Nella terza seduta telematica del giorno 27 febbraio 2023 alle ore 19:00, la Commissione ha proceduto alla verifica del candidato Francesco Scotto di Luzio presente in collegamento telematico su piattaforma Microsoft Teams.

La Commissione ha constatato l'identità del candidato con l'ausilio della copia del documento di identità inviato dal candidato medesimo contestualmente alla domanda di partecipazione al concorso.

Il candidato ha discusso i titoli e la produzione scientifica presentati a corredo della domanda di partecipazione alla procedura di selezione, e ha dimostrato l'adeguata 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 lingua straniera (**Allegato B**).

Sulla base dei punteggi totali, la Commissione ha dichiarato il candidato Francesco Scotto di Luzio vincitore della presente procedura selettiva.

La Commissione ha concluso i lavori il giorno 27 febbraio 2023 alle ore 19:20, 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, 27 febbraio 2023

Il Presidente
(Prof. Fabrizio Taffoni)

**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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 465 DEL 15 DICEMBRE 2022 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 100 DEL GIORNO 20 DICEMBRE 2022 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_22_PNRR).**

## ALLEGATO A

### Profilo del candidato Dott. Francesco Scotto di Luzio

**Titoli**

Il candidato ha conseguito il titolo di Laurea in Ingegneria Biomedica presso l'Università Federico II di Napoli nell'anno 2014 e quello di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma nell'anno 2016. Ha iniziato il dottorato di ricerca presso la medesima istituzione nel 2016, conseguendo il titolo di Dottore di Ricerca in Bioingegneria e Bioscienze (18/03/2020) con una tesi intitolata "A bio-cooperative approach for upper limb robot-aided rehabilitation". Dal 2019 al 2020 è stato contrattista di ricerca presso il laboratorio di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona – CREO Lab lavorando ad un progetto in collaborazione con INAIL sul tema delle interfacce neurali impiantabili. Nel 2020 ha vinto una borsa di assegno di ricerca, posizione che ancora ricopre. All'interno di questa borsa il candidato ha lavorato a: i) sviluppo di protocolli per l'analisi biomeccanica del gesto lavorativo in operatori sanitari; ii) attività di integrazione software per il controllo dell'interazione uomo-robot, integrazione di componenti hardware e software e management di protocolli di rete; iii) sviluppo di algoritmi per l'interazione uomo-robot basati su architetture Hw/Sw multimodali e valutazione ergonomica del gesto lavorativo (attività attualmente in corso). Ha svolto attività di ricerca presso il centro protesi INAIL di Budrio (aprile – settembre 2016) e l'azienda PAL Robotics in Spagna (maggio-ottobre 2019). Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati su base competitiva a livello nazionale ed internazionale. Ha vinto il premio finanziato dalla Fondazione Giovan Battista Baroni con il progetto: Smart system for upper and lower limb rehabilitation of neurological patients, SmartRehab@Home. È Membro fondatore del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (dal 2020) e membro dell'Istituto di Robotica e Macchine Intelligenti (I-RIM). Dal 2017 svolge attività didattica in qualità di docente di supporto in corsi del SSD ING-IND/34 nel Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica dell'università Campus Bio-Medico di Roma. Dal 2022 è co-docente del corso "Bioengineering Rehabilitation" (3CFU/6).

**Pubblicazioni**

È co-autore di 9 pubblicazioni su riviste internazionali, 8 pubblicazioni indicizzate in atti di congressi internazionali, due capitoli su volumi internazionali, e 13 contributi a conferenze nazionali, prevalentemente pertinenti alle tematiche proprie del SSD ING-IND/34. Alla data di presentazione della domanda (12.01.2023) il candidato risultava possedere un h-index pari a 6 con 18 pubblicazioni indicizzate e 60 citazioni (Fonte Scopus).

**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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 465 DEL 15 DICEMBRE 2022 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 100 DEL GIORNO 20 DICEMBRE 2022 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_22_PNRR).**

## ALLEGATO B

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

| **Candidato: Francesco Scotto di Luzio** | |
|---|---|
| dottorato di ricerca | **10** |
| attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero | **3** |
| documentata attività di formazione o di ricerca | **7** |
| organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi | **0.5** |
| titolarità di brevetti | **0** |
| relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali | **2** |
| premi e riconoscimenti nazionali ed internazionali per attività di ricerca | **1** |
| **Punteggio totale titoli** | **23.5** |

| **Punteggio pubblicazioni relativo alle pubblicazioni presentate:** | |
|---|---|
| **Valutazione della qualità della produzione scientifica complessiva** | **16** |
| **Punteggio pubblicazioni** | |
| **Pubblicazione 1** | **3** |
| **Pubblicazione 2** | **3.5** |
| **Pubblicazione 3** | **3.5** |
| **Pubblicazione 4** | **4** |
| **Pubblicazione 5** | **2.8** |
| **Pubblicazione 6** | **0.8** |
| **Pubblicazione 7** | **2** |
| **Pubblicazione 8** | **4** |
| **Pubblicazione 9** | **3.5** |
| **Pubblicazione 10** | **1** |
| **Pubblicazione 11** | **2** |
| **Pubblicazione 12** | **2** |
| **Punteggio totale pubblicazioni** | **32.1** |
| **Valutazione conoscenza lingua straniera:** | **buona** |
| **PUNTEGGIO TOTALE** | **71.6** |

**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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 465 DEL 15 DICEMBRE 2022 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 100 DEL GIORNO 20 DICEMBRE 2022 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_22_PNRR).**

Il sottoscritto **Prof. Gastone Ciuti**, 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 Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria indetta con Decreto Rettorale n. 465 del 15 dicembre 2022 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 100 del giorno 20 dicembre 2022 (codice concorso: ARIC/04_22_PNRR)

**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. Fabrizio Taffoni, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 27 febbraio 2023

(Prof. Gastone Ciuti)

**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, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), NEL SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – BIOINGEGNERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, PRESSO LA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 465 DEL 15 DICEMBRE 2022 E CON AVVISO PUBBLICATO SU G.U.R.I. - IV SERIE SPECIALE - CONCORSI ED ESAMI N. 100 DEL GIORNO 20 DICEMBRE 2022 (CODICE CONCORSO: ARIC/04_22_PNRR).**

La sottoscritta **Prof.ssa Elena De Momi**, 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 Settore Concorsuale 09/G2 – Bioingegneria, Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale presso la Facoltà Dipartimentale di Ingegneria indetta con Decreto Rettorale n. 465 del 15 dicembre 2022 e con Avviso pubblicato su G.U.R.I. - IV Serie Speciale - Concorsi ed Esami n. 100 del giorno 20 dicembre 2022 (codice concorso: ARIC/04_22_PNRR)

**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. Fabrizio Taffoni, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Firmato digitalmente
da:ELENA DE MOMI
Organizzazione:
POLITECNICO DI
MILANO/80057930150

Data, 27 febbraio 2023

(Prof.ssa Elena De Momi)