

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPAZIONE DI UNA STAZIONE ROBOTICA PER L'AUTOMAZIONE DI PROCESSI DI PRODUZIONE DI DNA SINTETICO", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 604 DEL 7 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/36_24).

VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)

Il giorno 11 novembre 2024, alle ore 11:30, si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, nominata con Decreto Rettorale n. 650 del giorno 25 ottobre 2024 e composta dai seguenti membri:

- **Prof. Fabrizio Taffoni**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Francesco Scotto di Luzio**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Nevio Luigi Tagliamonte**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - Bioingegneria, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La Commissione dichiara di aver preso visione del nominativo della candidata, tenendo conto dell'elenco trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 150/SC/2024 del giorno 11 novembre 2024, avvenuto dopo l'invio del Verbale n. 1, sottoscritto, al competente ufficio.

I componenti della Commissione dichiarano l'insussistenza di cause di incompatibilità e l'assenza di conflitti di interessi con i candidati, ai sensi delle disposizioni vigenti.

La Commissione prende visione della documentazione presentata, mediante procedura telematica, dalla candidata. La candidata allega alla domanda la lista delle pubblicazioni: tre pubblicazioni su rivista internazionale, di cui una in fase di valutazione, e tre contributi su atti di conferenze, di cui una internazionale e due nazionali. Alla domanda, tuttavia, non è stata allegata copia delle pubblicazioni, pertanto i membri della Commissione hanno proceduto a reperirle online, ove possibile. Non è stato possibile quindi prendere in esame il lavoro su rivista in fase di valutazione ed il contributo alla conferenza I-RIM 2024.

Vengono prese in esame le pubblicazioni disponibili e redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto della candidata.

Il Prof. Fabrizio Taffoni dichiara di avere collaborato ed essere coautore in uno dei lavori su rivista indicati dalla candidata Marika Sperduti.

Il Dott. Nevio Luigi Tagliamonte dichiara di avere collaborato ed essere coautore in tutti i lavori indicati dalla candidata Marika Sperduti.



In tutti i lavori in collaborazione l'apporto della candidata Marika Sperduti è stato sempre ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le attività di ricerca curate personalmente dalla candidata.

La Commissione, tenendo conto dei criteri generali stabiliti nella precedente riunione di cui al Verbale n. 1, procede alla redazione di un breve profilo della candidata e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali:

La candidata Marika Sperduti ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Clinica presso la *Sapienza Università di Roma* (con votazione 96/110) e la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso il *Politecnico di Torino* (con votazione 104/110). Ha svolto una tesi di laurea magistrale dal titolo "*Shear-thinning biomaterial: design, characterization and drug release evaluation*" in collaborazione con il Khademhosseini Lab, dove ha svolto un tirocinio di 6 mesi durante il periodo di tesi. Dopo la laurea magistrale la candidata ha lavorato presso la società CSI S.p.A., svolgendo attività di consulenza per Ferrari S.p.A. Marika Sperduti ha usufruito di una borsa di dottorato fino a dicembre 2023 (Scienze e Ingegneria per l'Uomo e l'Ambiente – Curriculum Bioingegneria) ed è stata vincitrice di una borsa post-lauream (in corso), entrambe presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma (Unità di Ricerca di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona). Le attività che ha svolto durante il dottorato e durante la borsa post-lauream, nell'ambito del progetto di ricerca europeo SOMA ("*Ultrasound peripheral interface and in-vitro model of human somatosensory system and muscles for motor decoding and restoration of somatic sensations in amputees*"), le hanno fornito competenze adeguate per sviluppare i temi di ricerca oggetto della presente selezione. Tali attività sono peraltro anche state svolte durante brevi periodi trascorsi presso l'Università di Napoli Federico II e l'Universitat Autònoma de Barcelona. La candidata ha preso parte a corsi di formazione e congressi di bioingegneria su temi di medical device e biofabbricazione. I lavori presentati dalla candidata sono parzialmente attinenti al tema di ricerca oggetto del presente bando, ma l'esperienza e le competenze maturate sono adeguatamente rilevanti.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	0
Voto di laurea	5
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	5
Corsi di perfezionamento post-laurea	4
Altri titoli (borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Enti nazionali o internazionali, ecc.)	11
Totale punti	25/100

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

La seduta è tolta alle ore 12:40 e aggiornata alle ore 16:00 dello stesso giorno 11 novembre 2024, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams della candidata.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

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

Roma, 11 novembre 2024

Il Presidente
(Prof. Fabrizio Taffoni)



PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPAZIONE DI UNA STAZIONE ROBOTICA PER L'AUTOMAZIONE DI PROCESSI DI PRODUZIONE DI DNA SINTETICO", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 604 DEL 7 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/36_24).

Il sottoscritto **Dott. Francesco Scotto di Luzio**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA (codice concorso ASS-RIC/36_24)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione 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.

Roma, 11 novembre 2024

In fede

(Dott. Francesco Scotto di Luzio)

Handwritten signature of Francesco Scotto di Luzio in black ink.

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "PROGETTAZIONE MECCANICA E PROTOTIPAZIONE DI UNA STAZIONE ROBOTICA PER L'AUTOMAZIONE DI PROCESSI DI PRODUZIONE DI DNA SINTETICO", NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTIMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 604 DEL 7 OTTOBRE 2024 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/36_24).

Il sottoscritto **Dott. Nevio Luigi Tagliamonte**, componente della commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare IBIO-01/A - BIOINGEGNERIA (codice concorso ASS-RIC/36_24)

DICHIARA

con la presente, di aver partecipato, in data odierna, per via telematica, alla seconda riunione 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, 11 novembre 2024

(Dott. Nevio Luigi Tagliamonte)

