

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 "TECNICHE DI STIMOLAZIONE TATTILE PER IL RIPRISTINO DEL RITORNO SENSORIALE IN PAZIENTI AMPUTATI" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, 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. 641 DEL 3 NOVEMBRE 2023 (CODICE CONCORSO ASS-RIC/12_23).

**VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)**

Il giorno 5 dicembre 2023, alle ore 9:15, 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 ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale nominata con Decreto Rettoriale n. 680 del giorno 23 novembre 2023 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Fabrizio Taffoni**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Clemente Lauretti**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Nevio Luigi Tagliamonte**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La Commissione dichiara di aver preso visione dei nominativi dei candidati, tenendo conto dell'elenco trasmesso dall'Ufficio Concorsi con lettera prot. n. 176/UC/2023 del giorno 5 dicembre 2023, avvenuto dopo l'invio del Verbale n. 1, sottoscritto, al competente ufficio.

La Commissione dichiara di non avere relazioni di parentela od affinità, fino al quarto grado incluso, con la candidata e che non sussistono con la candidata cause di incompatibilità di cui agli e cause di conflitto di interessi.

La Commissione prende visione della documentazione presentata, mediante procedura telematica, dalla candidata Alessia Scarpelli.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto della 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 del candidato e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali:

la candidata Alessia Scarpelli ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Industriale e la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con votazione rispettivamente di 101/110 e 110/110 e lode. Ha svolto una tesi di laurea magistrale sul tema della restituzione di feedback sensoriale in pazienti amputati usando tecniche di stimolazione non invasiva. Dopo il conseguimento del titolo di laurea magistrale la candidata ha collaborato con il Laboratorio di Robotica Avanzata e Tecnologie Centrate sulla Persona dell'Università Campus Bio-Medico di Roma

attraverso due contratti di collaborazione che le hanno permesso di sviluppare protocolli di stimolazione TENS e ad Ultrasuoni per pazienti amputati macrolesi e di testare gli stessi in laboratorio. Ad Aprile 2020 ha vinto un assegno di ricerca sul tema "Tactile stimulation techniques for restoring sensory feedback in amputee patients". A dicembre dello stesso anno ha iniziato un dottorato di ricerca finalizzato allo sviluppo di strategie di encoding innovative per la restituzione delle sensazioni somatiche in amputati di arto superiore attraverso metodi invasivi e non invasivi e neural computational modelling. L'attività di ricerca svolta prima e durante il dottorato ha prodotto due lavori su riviste internazionali a primo nome, due lavori a conferenza interazionale a primo e secondo nome e due lavori a conferenza nazionale a secondo nome. Nel 2019 ha partecipato alla XXXVIII Scuola del Gruppo Nazionale di Bioingegneria (GNB) risultando vincitrice del "IEEE Best GNB pitch award". È stata assistant supervisor di una tesi di triennale in ingegneria industriale e di tre tesi magistrali in ingegneria biomedica. È co-inventrice di un brevetto attualmente in fase di valutazione sul tema della stimolazione multimodale.

Complessivamente il profilo della candidata, sulla base delle attività svolte e dei titoli presentati, è adeguato al tema di ricerca oggetto della presente procedura di selezione.

La candidata allega alla domanda n.2 pubblicazioni su riviste internazionali entrambe a primo nome, due pubblicazioni a conferenza interazionale a primo e secondo nome e due pubblicazioni a conferenza nazionale, entrambe a secondo nome. I lavori presentati dalla candidata sono pienamente attinenti al tema di ricerca.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	0
Voto di laurea	13
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	9
Corsi di perfezionamento post-laurea	1
Altri titoli (borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Enti nazionali o internazionali, ecc.)	7
Totale punti	30/100

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 9:55 e aggiornata alle ore 10:00 dello stesso giorno 5 dicembre 2023, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams con la candidata.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

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

Data, 5 dicembre 2023

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 "TECNICHE DI STIMOLAZIONE TATTILE PER IL RIPRISTINO DEL RITORNO SENSORIALE IN PAZIENTI AMPUTATI" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, 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. 641 DEL 3 NOVEMBRE 2023 (CODICE CONCORSO ASS-RIC/12_23).

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 ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale (codice concorso ASS-RIC/12_23)

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, 5 dicembre 2023

(Dott. Nevio Luigi Tagliamonte)



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 "TECNICHE DI STIMOLAZIONE TATTILE PER IL RIPRISTINO DEL RITORNO SENSORIALE IN PAZIENTI AMPUTATI" SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 - BIOINGEGNERIA INDUSTRIALE, 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. 641 DEL 3 NOVEMBRE 2023 (CODICE CONCORSO ASS-RIC/12_23).

Il sottoscritto **Dott. Clemente Lauretti**, 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 ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale (codice concorso ASS-RIC/12_23)

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, 5 dicembre 2023

(Dott. Clemente Lauretti)

