**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 "ALGORITMI DI PATTERN RECOGNITION PER IL CONTROLLO MIOELETTRICO DI PROTESI DI ARTO SUPERIORE" PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUTRIALE, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTAMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 483 DEL 23 OTTOBRE 2020 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/20_20).**

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

Il giorno 19 novembre 2020, 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 ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, nominata con Decreto Rettorale n. 532 del giorno 11 novembre 2020 e composta dai seguenti professori:

- **Prof.ssa Loredana Zollo**, Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott.ssa Francesca Cordella**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Fabrizio Taffoni**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

Verificata la presenza contemporanea di tutti i membri componenti in collegamento telematico, la Commissione prende visione della documentazione presentata, mediante procedura telematica, dalla candidata Sara Esposito.

La candidata non ha pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura.

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 Sara Esposito, nata nel 1991, ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con votazione 110/110 e Lode. Ha svolto una tesi di laurea magistrale dal titolo "EMG-based upper limb kinematics prediction using machine learning techniques". Sara Esposito è attualmente titolare di un contratto di collaborazione presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma sullo sviluppo di algoritmi per il controllo di protesi transomerali basato sull'integrazione di segnali EMG e IMU. Nel mese di agosto 2016 ha svolto uno stage presso Microtecnica s.r.l. (Napoli, Italia) occupandosi di installazione, configurazione e aggiornamento di sistemi operativi. Nei mesi di marzo-settembre 2019 ha svolto un tirocinio post-lauream presso il Biomedical Neuroengineering Group dell' Universidad Miguel Hernández de Elche (Alicante, Spagna), dove ha contribuito allo sviluppo di algoritmi di machine learning e deep learning per la stima del livello di stress, usando parametri biometrici e cinematici. Infine, da ottobre 2019 a settembre 2020 ha lavorato come analyst consultant presso Capgemini s.p.a (Roma, Italia). Durante il percorso di studi universitari ha inoltre contribuito ad un articolo pubblicato su conferenza internazionale nell'ambito della bioinformatica e della biomedicina.

La candidata allega alla domanda n. 1 pubblicazione su conferenza internazionale. Il lavoro presentato dalla candidata presenta metodiche in linea con il tema di ricerca.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

| TITOLI | PUNTI |
|---|---|
| Dottorato di ricerca | 0 |
| Voto di laurea | 16 |
| Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca | 1 |
| Corsi di perfezionamento post-laurea | 0 |
| Altri titoli (borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Enti nazionali o internazionali, ecc.) | 7 |
| **Totale punti** | **24/100** |

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 11.55 e aggiornata alle ore 12.00 dello stesso giorno 19 novembre 2020, per il colloquio della candidata su piattaforma Microsoft Teams.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

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

Roma, 19 novembre 2020

Il Presidente
(Prof.ssa Loredana Zollo)

**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 "ALGORITMI DI PATTERN RECOGNITION PER IL CONTROLLO MIOELETTRICO DI PROTESI DI ARTO SUPERIORE" PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUTRIALE, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTAMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 483 DEL 23 OTTOBRE 2020 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/20_20).**

La sottoscritta **Dott.ssa Francesca Cordella**, 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/20_20)

**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 della Prof.ssa Loredana Zollo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 19 novembre2020

Francesca Cordella

(Dott.ssa Francesca Cordella)

**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 "ALGORITMI DI PATTERN RECOGNITION PER IL CONTROLLO MIOELETTRICO DI PROTESI DI ARTO SUPERIORE" PER IL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/34 – BIOINGEGNERIA INDUTRIALE, PRESSO LE STRUTTURE DEL CENTRO INTEGRATO DI RICERCA (C.I.R.) E DELLA FACOLTÀ DIPARTAMENTALE DI INGEGNERIA DELL'UNIVERSITÀ CAMPUS BIO-MEDICO DI ROMA, BANDITA CON DECRETO RETTORALE N. 483 DEL 23 OTTOBRE 2020 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/20_20).**

Il sottoscritto **Dott. Fabrizio Taffoni,** 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/20_20)

**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 della Prof.ssa Loredana Zollo, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà trasmesso al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Data, 19 novembre2020

(Dott. Fabrizio Taffoni)