PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B – TIPOLOGIA I, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA "CONTROLLO BIO-COOPERATIVO DI UN ROBOT ANTROPOMORFO PER RIABILITAZIONE ROBOT-MEDIATA" NEL 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. 105 DEL GIORNO 6 MARZO 2018 (CODICE CONCORSO: ASS-RIC/04_18).

VERBALE N. 2
(Valutazione titoli)

Il giorno 9 aprile 2018, alle ore 9.30, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (PRABB) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, si riunisce la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria B – tipologia I, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 – Bioingegneria Industriale, nominata con Decreto Rettorale n. 135 del giorno 28 marzo 2018 e composta dai seguenti professori:

- **Prof. Eugenio Guglielmelli**, Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof.ssa Loredana Zollo**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Ing. Domenico Formica**, Ricercatore a tempo determinato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La Commissione prende atto con lettera trasmessa dall'Ufficio Concorsi, prot. n. 30/UC/2018, che in data 6 aprile 2018 il candidato Bonuglia Valeriano ha presentato formale rinuncia. Pertanto la documentazione presentata dal candidato non viene valutata.
La Commissione prende visione della documentazione presentata, mediante procedura telematica, dagli altri candidati che hanno presentato regolare domanda di ammissione alla presente procedura:

- Gentile Cosimo
- McKinney Zach.

Vengono quindi prese in esame le pubblicazioni redatte in collaborazione con i commissari della presente procedura al fine di valutare l'apporto dei candidati.

Il prof. Guglielmelli e la prof.ssa Zollo dichiarano di avere collaborato ed essere coautori del lavoro presentato dal candidato Gentile Cosimo.

Nel lavoro in collaborazione l'apporto del candidato Gentile Cosimo è ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le linee di ricerca curate personalmente dal candidato.

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

Il dott. Gentile Cosimo ha conseguito la Laurea Triennale in Ingegneria Informatica e la Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione con votazione 101/110. Ha svolto una tesi di laurea magistrale dal titolo "Control of a polyarticulated prosthetic hand for force regulation and slippage

management", avente come relatore il Prof. Bruno Siciliano dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II". Durante il periodo di tesi ha trascorso tre mesi presso l'Unità di Robotica Biomedica e Biomicrosistemi dell'Università Campus Bio-Medico di Roma. I risultati derivati dal lavoro di tesi sono stati oggetto di un articolo scientifico accettato alla conferenza internazionale IEEE International Conference on Robotics and Automation, che si è tenuta a Stoccolma nel mese di maggio 2016. Ha inoltre pubblicato un articolo sugli atti della conferenza internazionale ICECC 2018 -- International Conference on Electronics, Communications and Control Engineering, sul controllo neurale di protesi di mano. Dal 01/04/2016 al 31/03/2018 è stato titolare di un assegno di ricerca presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma sul tema "Development and experimental validation of a control system for a robotic hand for prosthetic use".

Il candidato allega alla domanda una pubblicazione su atti di conferenza internazionale a secondo nome, avente un'ottima pertinenza con il tema di ricerca oggetto del presente bando.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	0
Voto di laurea	23
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	4
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.)	5
Totale punti	**32/100**

Il dott. McKinney Zach ha conseguito un Bachelor of Science and Engineering presso Princeton University e un MS in Biomedical Engineering presso University of Califorina, Los Angeles (UCLA) con votazione 3.9/4 GPA. Presso la stessa istituzione ha inoltre conseguito il PhD in Biomedical Engineering con una tesi dal titolo "Touch and go: Capabilities, challenges, and opportunities for wearable sensing and tactile feedback technologies in neuro-motor rehabilitation". Durante il periodo di dottorato ha pubblicato due articoli su rivista internazionale e due articoli su atti di conferenza internazionale.

Il candidato allega alla domanda la tesi di dottorato, n. 2. pubblicazioni su riviste internazionali di cui è coautore e n. 2 pubblicazioni su atti di conferenza internazionale a primo nome. I lavori presentati dal candidato sono parzialmente attinenti al tema di ricerca.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	5
Voto di laurea	24
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	8
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.)	2
Totale punti	**39/100**

La seduta è tolta alle ore 10.20 e aggiornata alle **ore 10.30** dello stesso giorno **9 aprile 2018**, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (PRABB) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, sita in Via Álvaro del Portillo n. 21, Roma, per il colloquio dei candidati.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Il presente verbale si compone di n. 3 (tre) pagine.

Roma, 9 aprile 2018

LA COMMISSIONE

Prof. Eugenio Guglielmelli (Presidente) _____

Prof.ssa Loredana Zollo (Componente) _____

Ing. Domenico Formica (Segretario) _____