

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 "ANALISI E MODELLAZIONE DELL'INTERAZIONE UOMO-MACCHINA ATTRAVERSO LA FUSIONE DI BIOSEGNALI" 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. 123 DEL 31 MARZO 2021 (CODICE CONCORSO ASS- RIC/06_21).

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

Il giorno 7 maggio 2021, alle ore 13.30, 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. 232 del giorno 19 aprile 2021 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, dai candidati:

- Alessandro Barone
- Hamed Sabahno

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

I candidati non hanno 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 dei candidati e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali:

Il candidato Alessandro Barone, nato nel 1989, ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Matematica presso il Politecnico di Milano nel 2014 con votazione 105/110. Ha svolto una tesi di laurea magistrale dal titolo "Parallel and multilevel techniques for hierarchical model reduction". Ha conseguito nel 2019 il titolo di Dottore di Ricerca in Matematica presso la Emory University di Atlanta (USA). Alessandro Barone è stato titolare di un assegno di ricerca Post-Doc da Febbraio 2020 a Gennaio 2021 presso il Nonlinear Physics and Mathematical Modeling Lab dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, e di un contratto Co.co.co. da Febbraio a Marzo 2021 presso lo stesso laboratorio. Da Maggio ad Agosto 2016 ha svolto una summer internship presso Sandia National Laboratories (Albuquerque, USA) sul tema "Implementation of the enthalpy equation for polythermal ice sheets

modeling”. Successivamente da Maggio ad Agosto 2018 ha svolto una summer Internship presso Siemens Medical Solutions (USA) sul tema “Ventricular Tachycardia simulations”. Ha beneficiato di uno young researcher grant GNFM-INdAM, come co-leader, sul tema “Model- and data-driven methodologies for the rapid estimation of material parameters in soft active matter”. Le attività di ricerca che ha svolto hanno portato a risultati rilevanti per la comunità scientifica nell’ambito della bioingegneria.

Il candidato allega alla domanda n. 3 articoli pubblicati su riviste internazionali, n. 1 articolo in stampa su rivista internazionale e copia della tesi magistrale e della tesi di dottorato. In 3 delle 4 pubblicazioni è primo autore. Tutti i lavori presentati dal candidato sono attinenti al tema di ricerca oggetto del presente bando.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	20
Voto di laurea	16
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	3
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.)	6
Totale punti	45/100

Il candidato Hamed Sabahno, nato nel 1980, ha conseguito la Laurea Magistrale in Ingegneria Industriale presso la Sharif University of Technology nel 2007 con GPA 16.13/20. Ha svolto una tesi di laurea magistrale dal titolo “Designing New Inventory Control Models” con votazione 20/20. Ha conseguito nel 2020 il titolo di Dottore di Ricerca in Industrial Engineering presso la Shahed University (Iran). Hamed Sabahno ha svolto diverse attività lavorative: presso Nik Rahnama Kar Co durante il BSc, Margarine Co. da Luglio 2003 a Luglio 2004, Alavi Institute dal 2006 al 2008, System Group Co. da Aprile a Novembre 2007, e dal 2007 presso Ministry of Petroleum. Non ha usufruito in passato di assegni di ricerca o contratti di collaborazione per attività di ricerca. Nel corso del dottorato di ricerca ha svolto un periodo all’estero (da Marzo a Settembre 2019) presso l’Università di Nantes (Francia) beneficiando di una scholarship finanziata dal Iran’s Ministry of Science and Technology. Le attività di ricerca che ha svolto hanno portato a risultati rilevanti per la comunità scientifica nell’ambito dell’ingegneria industriale e dei processi industriali.

Il candidato allega alla domanda n. 8 articoli pubblicati su riviste internazionali, n. 3 articoli pubblicati su atti di conferenza internazionali. In 9 delle 11 pubblicazioni è primo autore. I lavori del candidato presentano una limitata attinenza al tema di ricerca oggetto del presente bando.

La Commissione, pertanto, attribuisce i seguenti punteggi:

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	20
Voto di laurea	15
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	3
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.)	3
Totale punti	41/100

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 14.20 e aggiornata alle ore 14.30 dello stesso giorno 7 maggio 2021, per il colloquio su piattaforma Microsoft Teams dei candidati.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

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

Roma, 7 maggio 2021

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 "ANALISI E MODELLAZIONE DELL'INTERAZIONE UOMO-MACCHINA ATTRAVERSO LA FUSIONE DI BIOSEGNALI" 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. 123 DEL 31 MARZO 2021 (CODICE CONCORSO ASS-RIC/06_21).

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/06_21)

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, 7 maggio 2021

(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 "ANALISI E MODELLAZIONE DELL'INTERAZIONE UOMO-MACCHINA ATTRAVERSO LA FUSIONE DI BIOSEGNALI" 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. 123 DEL 31 MARZO 2021 (CODICE CONCORSO ASS-RIC/06_21).

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/06_21)

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, 7 maggio 2021

(Dott. Fabrizio Taffoni)

