

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 ASSEGNO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA DI CATEGORIA B – TIPOLOGIA II, AI SENSI DELL'ART. 22 DELLA LEGGE N. 240/2010, SUL TEMA “MODELLAZIONE MATEMATICA DI DISPOSITIVI MICROFLUIDICI “CELL-ON-CHIP” PER STUDI DI TOSSICOLOGIA IN VITRO” NEL SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE MAT/07 – FISICA MATEMATICA, 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. 136 DEL 13 GIUGNO 2016

VERBALE N. 2  
(Valutazione titoli)

Il giorno 14 luglio 2016, alle ore 8.50, presso la Sala Riunioni del Polo di Ricerca Avanzata in Biomedicina e Bioingegneria (PRABB) dell'Università Campus Bio-Medico di Roma, si è riunita 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 II, ai sensi dell'art. 22 della Legge n. 240/2010, nel Settore Scientifico-Disciplinare MAT/07 – Fisica Matematica, nominata con Decreto Rettoriale n. 160 del giorno 11 luglio 2016 e composta dai seguenti professori:

- **Prof.ssa Simonetta Filippi**, Ordinario nel Settore Scientifico-Disciplinare MAT/07 - Fisica Matematica, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Prof. Dino Accoto**, Associato nel Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/34 - Bioingegneria Industriale, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma;
- **Dott. Christian Cherubini**, Ricercatore nel Settore Scientifico-Disciplinare FIS/02 – Fisica teorica modelli e metodi matematici, presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma.

La Commissione prende visione della documentazione presentata, mediante procedura telematica, dal candidato Loppini Alessandro, che ha presentato regolare domanda di ammissione alla presente procedura.

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

La Prof.ssa Simonetta Filippi dichiara di avere collaborato ed essere coautore di tutti i lavori presentati dal candidato Alessandro Loppini.

In tutti i lavori in collaborazione l'apporto del candidato è stato sempre ben evidente, come risulta dalla corrispondenza con le linee di ricerca curate personalmente dal candidato.

Il Dott. Christian Cherubini dichiara di avere collaborato ed essere coautore di quasi tutti i lavori presentati dal candidato Alessandro Loppini.

In tutti i lavori in collaborazione l'apporto del candidato è stato sempre 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 del 14/07/2016, procede alla redazione di un breve profilo dei candidati e alla valutazione dei titoli accademici, scientifici e professionali, attribuendo i seguenti punteggi:

Il dott. Alessandro Loppini si laurea in Ingegneria Biomedica con laurea magistrale nel 2011 presso l'Università Campus Bio-Medico di Roma con votazione 110/110 e lode, con una tesi dal titolo “Modello computazionale stocastico dell'elettrofisiologia pancreatica per lo studio della dinamica insulinica: dallo stato fisiologico all'insorgenza del diabete di tipo I”.

Nel mese di aprile 2016 consegue il Dottorato di Ricerca in Ingegneria Biomedica discutendo una tesi dal titolo: "Emergent dynamics of electrically coupled beta-cells: implications for physiopathology of the endocrine pancreas". Durante il Dottorato di ricerca ha frequentato negli Stati Uniti il "Center of Polymer Studies, Boston University, Boston (MA)", collaborando con il Prof. Eugene Stanley. Inoltre ha frequentato il dipartimento di Ingegneria dell'Informazione dell'Università di Padova, collaborando con il Prof. Morten Gram Pedersen. Ha frequentato corsi avanzati nell'ambito della Fisica Matematica (INdAM-GNFM), della Statistica avanzata e delle tecnologie informatiche (CNR IMATT), e del calcolo parallelo (CASPUR).

Il candidato allega alla domanda 5 pubblicazioni su riviste internazionali di cui 2 a primo nome ed una su atti di conferenza. Ha partecipato a 6 conferenze internazionali tenendo 3 presentazioni orali.

I lavori presentati dal candidato sono attinenti al tema di ricerca.

TITOLI	PUNTI
Dottorato di ricerca	20
Voto di laurea	15
Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca	15
Corsi di perfezionamento post-laurea	5
Altri titoli (borse di studio, contratti o incarichi per lo svolgimento di attività di ricerca in Enti nazionali o internazionali, ecc.)	2
<b>Totale punti</b>	<b>57/100</b>

La seduta è tolta alle ore 9.20 e aggiornata alle ore **9.30** dello stesso giorno **14 luglio 2016**, 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 del candidato.

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

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

Roma, 14 luglio 2016

LA COMMISSIONE

**Prof.ssa Simonetta Filippi** (Presidente)



**Prof. Dino Accoto** (Componente)



**Dott. Christian Cherubini** (Segretario)

