

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", SETTORE CONCURSALE 09/G2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 BANDITA CON D.R. N. 744 DEL 26/03/2019 (Rif. 1432)

**VERBALE N. 1
RIUNIONE PRELIMINARE**

Il giorno 19 luglio 2019, alle ore 15:00 avvalendosi di strumenti telematici di lavoro collegiale, si riunisce la Commissione esaminatrice della procedura di cui in premessa, nominata con D.R. n. 1609 del 27/06/2019 e composta da:

- Prof. Francesco Migliavacca, professore di prima fascia in servizio presso il Politecnico di Milano;
- Prof. Umberto Morbiducci, professore di prima fascia in servizio presso il Politecnico di Torino;
- Prof. Christian Cipriani, professore di prima fascia in servizio presso Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa

All'inizio della riunione si procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Francesco Migliavacca e del Segretario nella persona del Prof. Umberto Morbiducci.

In seguito, ciascun componente:

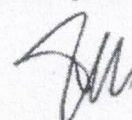
- 1) prende visione della legge n. 240/2010, del Regolamento per la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia dell'Ateneo e del decreto rettorale di indizione della presente procedura comparativa;
- 2) prende atto che dalla data di pubblicazione del decreto rettorale di nomina decorrono i termini di tre mesi entro i quali la presente procedura deve concludersi;
- 3) prende atto che nessuna istanza di ricusazione dei componenti la Commissione ai sensi degli artt. 51 e 52 del c.p.c. è pervenuta all'Ateneo da parte dei candidati e che pertanto la Commissione è pienamente legittimata a operare secondo norma;
- 4) dichiara, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del d.lgs. 1172/1948, di non avere alcun rapporto di parentela o affinità fino al quarto grado incluso con gli altri commissari;
- 5) dichiara di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I, titolo II, del libro II del codice penale;
- 6) dichiara di non essere in conflitto di interessi con gli altri commissari.

La Commissione, poi, stabilisce che:

- 1) si atterrà ai criteri generali di cui all'allegato "A" al presente verbale per procedere alla valutazione dei titoli e delle pubblicazioni, facendo anche ricorso, ove possibile, a parametri riconosciuti in ambito scientifico internazionale;
- 2) quanto alla valutazione dei lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi dovrà previamente essere determinato l'apporto individuale del candidato;
- 3) la prova di idoneità didattica - che non dovrà essere sostenuta dai candidati che siano già professori di prima e di seconda fascia in Università italiane - avrà ad oggetto lo svolgimento di un seminario su un tema proposto dalla Commissione tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura;
- 4) l'accertamento della lingua italiana per i candidati stranieri, i cui criteri di valutazione sono individuati nell'allegato A) al presente verbale, avrà ad oggetto: la lettura e la traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura.

La valutazione dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche, della prova di idoneità didattica, della prova di lingua italiana per i candidati stranieri avverrà mediante l'espressione di un giudizio collegiale.

Al termine dei lavori la Commissione individuerà, a maggioranza dei componenti, il



candidato maggiormente qualificato a svolgere le funzioni didattico-scientifiche per le quali è stato emesso il bando.

A conclusione della riunione, la Commissione incarica il Presidente di trasmettere il presente verbale, ivi incluso l'allegato A), che ne costituisce parte integrante e sostanziale, al responsabile del procedimento per la prescritta pubblicità sul sito <http://concorsi.uniroma2.it>.

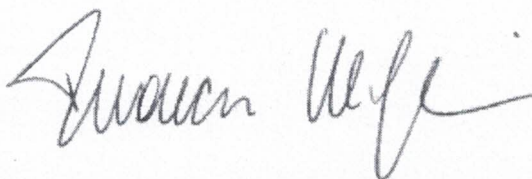
La riunione termina alle ore 16:00

Letto, approvato e sottoscritto

Milano, 19 luglio 2019

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Migliavacca



Prof. Umberto Morbiducci

Prof. Christian Cipriani

Allegato A) al Verbale n. 1

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", SETTORE CONCORSUALE 09/G2 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 BANDITA CON D.R. N. 744 DEL 26/03/2019 (Rif. 1432)

La Commissione, coerentemente a quanto riportato nel decreto rettorale di indizione della procedura comparativa, determina i seguenti criteri di valutazione:

A) per quanto riguarda l'attività scientifica e didattica, nonché i servizi prestati:

- I) attività di coordinamento e di organizzazione a gruppi di ricerca e partecipazione a essi;
- II) attività didattica frontale in corsi di laurea, di laurea magistrale, di dottorato di ricerca e di master universitari, presso università italiane e straniere, nonché coordinamento di iniziative in campo didattico svolte in ambito nazionale e internazionale;
- III) servizi svolti negli Atenei e negli enti di ricerca, italiani e stranieri;
- IV) attività di ricerca, comunque svolta, presso soggetti pubblici e privati, italiani e stranieri;
- V) responsabilità scientifica di progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari;
- VI) formazione e maturità scientifica tale da consentire un elevato grado di integrazione nelle attività del corso di studio in Ingegneria Medica afferente al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ingegneria Informatica
- VII) comprovata esperienza pluriennale di insegnamento nel settore della Bioingegneria;

B) per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari o con i terzi:

- l'autore di riferimento della pubblicazione,
- l'ordine di elencazione dei coautori; sarà valutata la collocazione del candidato come primo autore, secondo autore, ultimo autore o autore corrispondente
- il carattere non episodico della collaborazione scientifica ossia la continuità temporale della produzione scientifica in relazione anche alla evoluzione delle conoscenze nello specifico settore scientifico-disciplinare.

C) per quanto riguarda la produzione scientifica del candidato, da effettuarsi previa individuazione dell'apporto individuale nei lavori in collaborazione:

- I) originalità e innovatività della produzione scientifica e rigore metodologico;
- II) congruenza dell'attività del candidato con le discipline comprese nel settore concorsuale e nei settori scientifico-disciplinari di cui alla procedura;
- III) rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e loro diffusione all'interno della comunità scientifica;
- IV) continuità temporale della produzione scientifica, anche in relazione all'evoluzione delle conoscenze dello specifico settore scientifico disciplinare;
- V) originalità dei risultati raggiunti nell'attività di ricerca relativa al settore della Bioingegneria;
- VI) originalità dei risultati raggiunti nell'attività di ricerca sulla citometria ad impedenza e sulla modellazione elettrica e meccanica di cellule e tessuti.



D) per quanto riguarda la prova di idoneità didattica, che verrà effettuata mediante lo svolgimento di una lezione della durata di 30 minuti indirizzata ad allievi dei primi tre anni di un corso di Ingegneria Biomedica su un tema proposto dalla Commissione tra gli argomenti del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura con esclusione dei candidati che siano già professori di prima o di seconda fascia in università italiane:

- I) conoscenza del tema;
- II) capacità di inquadramento sistematico;
- III) ampiezza e qualità delle argomentazioni.
- IV) chiarezza, completezza ed efficacia nell'esposizione;

Il titolo della lezione deve essere scelto dal candidato tra i seguenti temi attinenti al settore scientifico-disciplinare oggetto della procedura:

- Modelli viscoelastici lineari per la descrizione dei tessuti biologici
- Principi di microfluidica per lo studio di sistemi biologici
- Introduzione al metodo degli elementi finiti per lo studio di problemi biomeccanici
- I tessuti biologici: descrizione ingegneristica e loro modellazione (fare riferimento ad un solo tessuto)
- Dispositivi impiantabili: specifiche di progetto e problematiche (fare riferimento ad un dispositivo specifico)
- Reologia del sangue
- Dispositivi Lab-on-a-chip in ambito biomedico

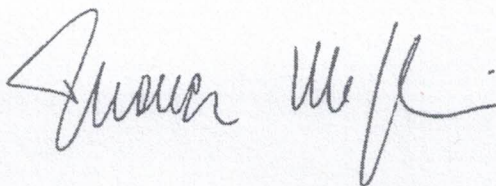
E) per quanto riguarda l'accertamento della conoscenza della lingua italiana per i candidati stranieri, che verrà effettuata mediante la lettura e la traduzione di un brano tratto da un volume su materie del settore scientifico disciplinare oggetto della procedura:

- I) chiarezza ed efficacia nella comprensione e nell'esposizione;
- II) capacità dialettica.

Il presente allegato costituisce parte integrante e sostanziale del verbale n. 1 cui si riferisce

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Migliavacca



Prof. Umberto Morbiducci

Prof. Christian Cipriani

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", SETTORE CONCORSALE 09/G2 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 BANDITA CON D.R. N. 744 DEL 26/03/2019 (Rif. 1432)

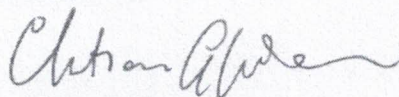
DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Christian Cipriani, membro della commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla seduta preliminare determinando i criteri generali di valutazione della suddetta procedura comparativa e di concordare con il verbale a firma del Prof. Francesco Migliavacca, Presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 19 luglio 2019 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede

Pisa, 19 luglio 2019

Firma

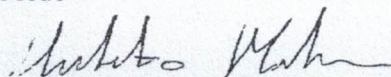
A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Christian Cipriani', with a stylized, flowing script.

PROCEDURA COMPARATIVA AI SENSI DELL'ART. 18, COMMA 1 DELLA LEGGE N. 240 DEL 2010 PER LA CHIAMATA DI 1 PROFESSORE UNIVERSITARIO DI RUOLO DI SECONDA FASCIA PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E INGEGNERIA INFORMATICA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA", SETTORE CONCORSUALE 09/G2 – SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/34 BANDITA CON D.R. N. 744 DEL 26/03/2019 (Rif. 1432)

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Prof. Umberto Morbiducci, membro della commissione giudicatrice della procedura comparativa di cui in epigrafe, dichiara con la presente di aver partecipato in modalità telematica alla seduta preliminare determinando i criteri generali di valutazione della suddetta procedura comparativa e di concordare con il verbale a firma del Prof. Francesco Migliavacca, Presidente della commissione giudicatrice, redatto in data 19 luglio 2019 che sarà presentato al Responsabile del Procedimento per i provvedimenti di competenza.

In fede



Torino, 19 luglio 2019