



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
FACOLTA' DI INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE**

**PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO
PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITA' DI RICERCA
- BANDO PUBBLICIZZATO IL 26-08-2020
codice bando: 2020AR/10-SSD ING-IND/34**

SSD: ING-IND/34 "Bioingegneria Industriale"

TITOLO DELLA RICERCA:

"Integrazione di tecniche e modelli della Bioingegneria alla Medicina Traslazionale
per la Ricerca Clinica"

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

RESPONSABILE SCIENTIFICO: prof. Franco Marinozzi

ARGOMENTI PER il COLLOQUIO:

- Conoscenza di base della fibrilla di collagene umana mineralizzata e della micro-architettura del tessuto osseo della testa di femore;
- Conoscenza di base delle patologie degenerative del tessuto osseo;
- Conoscenza dello stato dell'arte della letteratura scientifica sui modelli multi-scala della nanostruttura confinata nel tessuto osseo;
- Conoscenza di applicativi software ed ambiente di programmazione per l'implementazione dei metodi probabilistici;
- Conoscenza dell'analisi con metodo agli elementi finiti per l'implementazione di modelli computazionali;
- Conoscenza della lingua inglese.

VERBALE N. 1

P R I M A P A R T E

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, composta da:

- prof. Fabiano Bini
- prof. Febo Cincotti
- prof. Franco Marinozzi

Si è riunita il giorno 17 novembre 2020, alle ore 16.15, in modalità telematica, per prendere visione del bando di concorso e stabilire i criteri di ripartizione dei punteggi di cui agli artt. 6 e 7 del bando e le norme per la prosecuzione dei lavori, informata dall'Amministrazione che i candidati hanno rinunciato al preavviso di 20 giorni per la ricusazione della Commissione.



La Commissione, unanime, assegna le funzioni di Presidente al prof. Franco Marinozzi e quella di segretario verbalizzante al prof. Fabiano Bini.

La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande, con riferimento alle voci oggetto dei criteri di valutazione definite all'art. 6 del bando concorsuale di seguito riportate:

- Voto di Laurea;
- Dottorato di ricerca;
- Pubblicazioni scientifiche e altri prodotti della ricerca;
- Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
- Altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali. Devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa.
- Responsabilità o partecipazione ad attività di ricerca finanziata su base di bandi competitivi;
- Attività didattica, in qualità di responsabile o di supporto, in corsi di Laurea Magistrale;
- Colloquio

stabilisce la seguente ripartizione dei punteggi da assegnare:

100 (cento) punti così ripartiti:

a) fino a 60 (sessanta) punti per i titoli, così conferiti:

- fino a 10 (dieci) punti per il Dottorato di Ricerca;
- fino a 10 (dieci) punti per il voto di Laurea;
- fino a 20 (venti) punti per le pubblicazioni scientifiche ed altri prodotti della ricerca;
- fino a 5 (cinque) punti per responsabilità o partecipazione ad attività di ricerca finanziata su base di bandi competitivi;
- fino a 5 (cinque) punti per attività didattica, in qualità di responsabile o di supporto, in corsi di Laurea Magistrale;
- fino a 5 (cinque) punti per i diplomi di specializzazione ed attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
fino a 5 (cinque) punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio ed incarichi in Enti di Ricerca nazionali o internazionali;

Per essere ammesso/a all'orale, il/la candidato/a dovrà riportare una votazione minima non inferiore a 42/100 (quarantadue centesimi), ovvero il 70 per cento del punteggio massimo attribuibile ai titoli.

b) fino a 40 (quaranta) punti per il colloquio

L'assegno sarà conferito al/la candidato/a che abbia riportato la migliore votazione complessiva (titoli e colloquio) comunque non inferiore a 70/100 (settanta centesimi)



La Commissione stabilisce i seguenti criteri di valutazione dei titoli:

- attribuzione di un massimo di 10 punti per il Dottorato di Ricerca e di massimo 2.5 punti per ogni anno di frequenza di un corso di dottorato;
- attribuzione di un massimo di 10 punti per il voto di Laurea (fino a 2 punti per voto inferiore a 104/110; fino a 6 punti per voto compreso tra 105/110 e 109/110; 8 punti per voto pari a 110/110; 10 punti per voto pari a 110/110 e lode);
- attribuzione di un massimo di 3 punti per ogni pubblicazione su rivista ed un massimo di 2 punti per ogni altra pubblicazione indicizzate Scopus o WOS, attribuzione di 1 punto per pubblicazioni non indicizzate;
- attribuzione di un massimo di 5 punti per partecipazione ad attività di ricerca finanziata su base di bandi competitivi;
- attribuzione di un massimo di 5 punti per attività didattica, in qualità di responsabile o di supporto, in corsi di Laurea Magistrale.
- attribuzione di un massimo di 1.5 punti per ogni diploma di specializzazione o attestato di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
- attribuzione di un massimo di 1 punto per ogni titolo collegato all'attività svolta quale titolare di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali.

La seduta è tolta alle ore 16.45

Roma, 17 novembre 2020

F. to prof. Franco Marinozzi (presidente)

F.to prof. Febo Cincotti (componente)

F.to prof. Fabiano Bini (segretario verbalizzante)