



**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 DEL 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. 2

La Commissione giudicatrice della selezione è composta da:

- prof. Franco Marinozzi (presidente)
- prof. Febo Cincotti (componente)
- prof. Fabiano Bini (segretario verbalizzante)

La Commissione, preso atto che la candidata ha rilasciato la dichiarazione di presa visione dei risultati dei titoli e la dichiarazione di rinuncia ai 20 giorni di preavviso per il colloquio, si è riunita il giorno 24 novembre 2020, alle ore 16.15, in modalità telematica per procedere al completamento della procedura selettiva in epigrafe.



La Commissione, invita al colloquio pubblico, tramite Google Hangouts Meet, link meet.google.com/ory-jkcd-ipa, la candidata presente alla selezione e procede all'identificazione.

La candidata **PICA Andrada**

*** *OMISSIS* ***

Vengono quindi rivolte alla candidata le seguenti domande:

1. Organizzazione dell'unità strutturale del tessuto osseo a livello della nanoscala;
2. Rilevanza dell'argomento dell'assegno di ricerca e rispettivi obiettivi perseguibili entro 12 mesi;
3. Tecniche di calcolo numerico applicate durante le attività di ricerca nel periodo del dottorato.

Segue una breve prova di conoscenza della lingua inglese,

*** *OMISSIS* ***

La Commissione unanime attribuisce alla candidata un punteggio di 35/100 (trentacinque/centesimi) per il colloquio.

Successivamente la Commissione, visti tutti gli atti del Concorso, procede alla formazione del risultato finale, che viene reso noto tramite pubblicazione sui siti del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale e dell'Ateneo.

Altresì la Commissione dichiara che la candidata vincitrice potrà svolgere la sua attività in modalità smart working/lavoro agile.

La seduta è tolta alle ore 17.00

Roma, 24 novembre 2020

F.to prof. Franco Marinozzi (presidente)

F.to prof. Febo Cincotti (componente)

F.to prof. Fabiano Bini (segretario verbalizzante)