



Prot.n. 1529 del 25-05-2020

**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 05-03-2020**  
**codice bando: 2020AR/04-SSD ING-IND/06**

**SSD:** ING-IND/06

**TITOLO DELLA RICERCA:** "Investigazione numerica dell'adesione e dell'isteresi dell'angolo di contatto di gocce in contatto con superfici rugose"

**STRUTTURA:** Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Alberto Giacomello

**ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:**

Simulazioni di mesoscala

Metastabilità e isteresi di una goccia in contatto con una superficie eterogenea

**VERBALE N. 2**

La Commissione giudicatrice della selezione è composta da:

- Prof. Carlo Massimo Casciola
- Prof. Francesco Battista
- Prof. Alberto Giacomello

La Commissione si è riunita il giorno 22-05-2020, alle ore 17.00 in modalità telematica per procedere al completamento della procedura selettiva in epigrafe.

**\*\*OMISSIS\*\***

Vengono quindi rivolte alla candidata le seguenti domande:

- Ci può illustrare il suo percorso di studi e la sua attuale linea di ricerca?
- Può illustrare le sue conoscenze nel campo di simulazioni di mesoscala e, in particolare, nell'ambito di sistemi capillari?
- Come si propone di studiare la metastabilità e l'isteresi di una goccia in contatto con una superficie eterogenea?
- Ha esperienza di programmazione al calcolatore e/o con piattaforme di calcolo ad alte prestazioni (HPC)?
- Che tipo di machine/architetture HPC ha utilizzato?

Segue una breve prova di conoscenza della lingua inglese

**\*\*OMISSIS\*\***

La seduta è tolta alle ore 17.40

Roma, li 22-05-2020

F to IL PRESIDENTE: Prof. Carlo Massimo Casciola

F.to IL COMPONENTE: Prof. Francesco Battista

F.to IL SEGRETARIO: Prof. Alberto Giacomello