



Prot.n. 1538 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/07-SSD ING-IND/07**

**SSD ING-IND/07 "Propulsione Aerospaziale"**

**TITOLO DELLA RICERCA:** "Ignizione per risonanza di motori spaziali a propellenti liquidi a metano e ossigeno criogenici"

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

**RESPONSABILE SCIENTIFICO:** Mauro Valorani

**ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:**

Conoscenza teorica nel campo dei motori spaziali a propellenti liquidi. In particolare principi di base e problematiche della ignizione per risonanza di motori spaziali a propellenti liquidi a metano e ossigeno criogenici

**VERBALE N. 2**

La Commissione giudicatrice della selezione è composta da:

IL PRESIDENTE: Prof. Mauro Valorani

IL COMPONENTE: Prof. Francesco Nasuti

IL SEGRETARIO: Prof. Daniele Bianchi

La Commissione si è riunita il giorno 25 Maggio 2020, alle ore 11:00, in modalità telematica per procedere al completamento della procedura selettiva in epigrafe.

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

Vengono quindi rivolte le seguenti domande:

- 1) Principi di base della ignizione per risonanza di motori spaziali a propellenti liquidi a metano e ossigeno criogenici
- 2) Parametri di progetto della ignizione per risonanza di motori spaziali a propellenti liquidi a metano e ossigeno criogenici
- 3) Criticità della ignizione per risonanza di motori spaziali a propellenti liquidi a metano e ossigeno criogenici

Segue una breve prova di conoscenza della lingua inglese

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

La seduta è tolta alle ore 11:59

Roma, 25 Maggio 2020

F.to IL PRESIDENTE: Prof. Mauro Valorani

F.to IL COMPONENTE: Prof. Francesco Nasuti

F.to IL SEGRETARIO: Prof. Daniele Bianchi