



Prot.n. 1850 del 16-06-2020

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 05/05/2020
codice bando: 2020AR/08-SSD ING-IND/09

SSD ING-IND/09

TITOLO DELLA RICERCA: *"Uso dell'intelligenza artificiale nella modellazione multi-scala nei sistemi energetici e nelle macchine a fluido / AI powered modelling of multi-scale effects in turbomachinery and energy conversion systems"*

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. ing. Alessandro Corsini

ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:

Discutere le caratteristiche delle principali librerie Python per applicazioni IA.
Illustrare i metodi di IA utilizzati nel settore della modellazione della turbolenza.

VERBALE N. 2

La Commissione giudicatrice della selezione è composta da:

- Prof. Alessandro Corsini,
- Prof. Domenico Borello,
- Prof. Paolo Venturini.

La Commissione si è riunita il giorno 16/06/2020, alle ore 10.00, in modalità telematica per procedere al completamento della procedura selettiva in epigrafe.

****OMISSIS****

Vengono quindi rivolte le seguenti domande:

Discutere gli approcci basati sull'utilizzo di metodi IA nella modellazione della turbolenza in flussi interni tipici di applicazioni turbomacchinistiche.

Segue una breve prova di conoscenza della lingua inglese

****OMISSIS****

La seduta è tolta alle ore 10.25

Roma, 16/06/2020

F.to IL PRESIDENTE: Prof. Alessandro Corsini

F.to IL COMPONENTE: Prof. Domenico Borello

F.to IL SEGRETARIO: Prof. Paolo Venturini