



Prot. n. 1798 del 11-06-2020

**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. 1

P R I M A P A R T E

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, composta da:

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

Si è riunita il giorno 11/06/2020, alle ore 17.00, 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. Alessandro Corsini e quella di segretario al Prof. Paolo Venturini.

La Commissione, prima ancora di prendere visione delle domande, stabilisce i seguenti criteri di ripartizione dei punteggi:



TIPOLOGIA I

60 punti per i titoli così ripartiti:

Voto di laurea fino a 5 punti

Dottorato di ricerca fino a 20 punti

Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca fino a 25 punti

Diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea fino a 5 punti

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 fino a 5 punti

Colloquio fino a 40 punti

La seduta è tolta alle ore 17.30

Roma, 11/06/2020

Prof. Alessandro Corsini

Prof. Domenico Borello

Prof. Paolo Venturini