



**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 04/07/2022
codice bando: 2022AR/10-SSD ING-IND/07**

SSD ING-IND/07 "Propulsione Aerospaziale"

TITOLO DELLA RICERCA: "Analisi numerica dello scambio termico sulle pareti di camere di spinta nella zona di iniezione dei propellenti in endoreattori ossigeno/metano / Numerical analysis of thrust chamber wall heat transfer on injector region in lox/methane liquid rocket engines"

STRUTTURA: Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Francesco Creta

ARGOMENTI DEL COLLOQUIO:

Caratteristiche generali codici CFD per applicazioni spaziali

Fiamme premiscelate e diffuse attraverso simulazioni URANS/LES

Scambio di calore a parete, effetti di gas reale

Scambio termico coniugato solido/gas

VERBALE N. 1

P R I M A P A R T E

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva, composta da:

- Prof. Francesco Nasuti
- Prof. Francesco Creta
- Prof. Renato Paciorri

Si è riunita il giorno 20/9/2022, alle ore 11:30, presso la stanza n.3 dell'Area Propulsione del prof. Francesco Creta, 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 preso visione del decreto di Nomina Commissione.

La Commissione, unanime, assegna le funzioni di Presidente al Prof. Francesco Nasuti e quella di segretario al Prof. Francesco Creta

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 35 punti

Dottorato di ricerca fino a 10 punti

Pubblicazioni e altri prodotti della ricerca fino a 5 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 Commissione fissa in 35 punti il punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, tenendo conto che la votazione complessiva (titoli e colloquio) per l'attribuzione dell'assegno di ricerca non può essere inferiore a 70/100.

La seduta è tolta alle ore 11:45

Roma, 20/9/2022

Prof. Francesco Nasuti

Prof. Francesco Creta

Prof. Renato Paciorri