

CRAS - “Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza”

**VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO N. 10-2022-AU REPERTORIO N. 44/2022 PROT. N. 569 DEL 16/11/2022 PER IL CONFERIMENTO DI SEI INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO**

Il giorno 14/12/2022 alle ore 16:00 in modalità telematica (<https://meet.google.com/doq-ooook-qmy>) si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 51/2022 Rep. n. 51/2022 Prot. n. 626 del 8/12/2022 per l’affidamento di tre incarichi di lavoro autonomo, aventi ad oggetto: Posizione 1) n.1 esperto su: attività di supporto per validazione modelli di componenti in analisi di sistema per endoreattori a propellente liquido e banchi di prova (software EcosimPro)

Posizione 2) n.1 esperto su: attività di supporto per analisi di scambio termico flusso-parete nei canali di raffreddamento di endoreattori di sistemi propulsivi spaziali a propellente liquido (con software CFD e/o EcosimPro)

Posizione 3) n.2 esperti su: attività di supporto per validazione modelli di analisi di scambio termico flusso-parete negli endoreattori (con software CFD e/o EcosimPro)

Posizione 4) n.2 esperti senior su: attività di supporto per impiego di modelli di componenti in analisi di sistema complesse per endoreattori a propellente liquido e banchi di prova (software EcosimPro)

di cui al BANDO n. 10-2022-AU Repertorio n. 44/2022 Prot. n. 569 del 16/11/2022, pubblicato il 16/11/2022, scaduto il 2/12/2022.

La Commissione è così composta:

Prof. Francesco Nasuti	(Presidente e Responsabile Scientifico)
Prof. Daniele Bianchi	(Membro esperto)
Dott. Mario Tindaro Migliorino	(Membro con funzioni di Segretario)

La Commissione prende atto che sono pervenute, entro i termini previsti dal bando, le seguenti candidature:

- 1) Posizione 1: Dott. Alessio Sereno (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 599 del 30/11/2022)
- 2) Posizione 2: Dott.ssa Beatrice Latini (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 597 del 29/11/2022)
- 3) Posizione 3: Dott. Matteo Fiore (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 598 del 29/11/2022 – Dott. Marco Rotondi (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 610 del 2/12/2022 e 625 del 8/12/2022)



- 4) Posizione 4: Dott. Pierluigi Concio (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 574 del 17/11/2022) Dott. Simone D'Alessandro (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 589 del 25/11/2022)

La Commissione accerta che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.Lgs. 1172/1948, con i candidati e gli altri membri della Commissione. La Commissione, inoltre, dichiara che tra i componenti della Commissione e i candidati non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Viene esaminata la domanda di partecipazione ed il curriculum vitae dei candidati ed i titoli dichiarati.

La Commissione procede, pertanto, alla valutazione della documentazione presentata in base a quanto indicato all'Art.5 del Bando:

fino a 5 punti per il voto di laurea che la Commissione decide di assegnare in base al seguente criterio:

- da 66 a 75: punti 0
- da 76 a 85: punti 1
- da 86 a 95: punti 2
- da 96 a 105: punti 3
- da 106 a 110: punti 4
- 110 e lode: punti 5

fino a 20 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

I risultati della valutazione sono riportati nella seguente tabella:

Posizione	Candidato	Voto di laurea	Congruenza
1	Alessio Sereno	4	16
2	Beatrice Latini	5	16
3	Matteo Fiore	5	18
3	Marco Rotondi	4	18
4	Pierluigi Concio	5	20
4	Simone D'Alessandro	4	20



**Motivazione attribuzione punteggio Dott. Alessio Sereno**

**Voto di Laurea:** Punti 4

**Congruenza:** Punti 16

**Motivazione:** Laurea magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica conseguita nel 2022 con la votazione di 110/110 discutendo una prova finale/tesi dal seguente titolo: "Numerical Analysis of Solid Rocket Nozzle Performance with Two-Phase Flow Effects"

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate si evince che vengono soddisfatte le competenze richieste per l'incarico da assegnare.

**Motivazione attribuzione punteggio Dott.ssa Beatrice Latini**

**Voto di Laurea:** Punti 5

**Congruenza:** Punti 16

**Motivazione:** Laurea magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica conseguita in data 23/3/2021 con voto 110/110 con lode discutendo una prova finale/tesi dal seguente titolo "Heat Transfer Predictions in Rough Cooling Channels for Liquid Rocket Engines"

Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate si evince che vengono soddisfatte le competenze richieste per l'incarico da assegnare.

**Motivazione attribuzione punteggio Dott. Matteo Fiore**

**Voto di Laurea:** Punti 5

**Congruenza:** Punti 18

**Motivazione:** il candidato è laureato in ingegneria spaziale e astronautica nel 2020 con la votazione di 110/110 e lode. Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate si evince che vengono certamente soddisfatte le competenze richieste per l'incarico da assegnare.

**Motivazione attribuzione punteggio Dott. Marco Rotondi**

**Voto di Laurea:** Punti 4

**Congruenza:** Punti 18

**Motivazione:** il candidato è laureato in ingegneria spaziale e astronautica nel 2019 con la votazione di 108/110. Dal curriculum e dalle pubblicazioni presentate si evince che vengono certamente soddisfatte le competenze richieste per l'incarico da assegnare.

**Motivazione attribuzione punteggio Dott. Pierluigi Concio**

**Voto di laurea:** Punti 5

**Congruenza:** Punti 20

**Motivazione:** il candidato è laureato in ingegneria spaziale e astronautica nel 2019 con la votazione di 110/110 e lode con una tesi dal titolo "Analysis of throat heat transfer in GOX/GCH4 liquid rocket engines". È iscritto al dottorato di ricerca dove svolge ricerca nel campo dello studio dei flussi termici in endoreattori con simulazioni CFD e modelli semplificati. Il curriculum presentato soddisfa pienamente le competenze richieste per l'incarico da assegnare.



**Motivazione attribuzione punteggio Dott. Simone D'Alessandro**

**Voto di Laurea:** Punti 4

**Congruenza:** Punti 20

**Motivazione:** il candidato è laureato in ingegneria spaziale e astronautica nel 2016 con la votazione di 108/110. Il curriculum presentato soddisfa pienamente le competenze richieste per l'incarico da assegnare. Il candidato mostra infatti di aver conseguito una vasta esperienza nel campo della propulsione spaziale attraverso il dottorato in ingegneria aeronautica e spaziale, ricerca post-doc e supporto alla didattica relativa nel campo della propulsione spaziale. La competenza nel campo delle emissioni acustiche dei propulsori spaziali emerge inoltre non solo dalle menzionate competenze acquisite nel campo della propulsione spaziale ma anche dai temi di ricerca approfonditi nella carriera che, essendo rivolti agli studi aeroacustici, gasdinamici e termoacustici, risultano particolarmente congruenti con il presente incarico.

La procedura sarà resa pubblica mediante la pubblicazione sul sito di Ateneo – sezione Amministrazione trasparente.

La Commissione, unanime, dichiara tutti i candidati utilmente collocati in graduatoria al fine del conferimento dei sei incarichi previsti dal bando.

Il presente verbale, in unico originale approvato e sottoscritto dal Presidente per conto degli altri Membri che rilasceranno una dichiarazione di adesione, verrà consegnato al Responsabile del Procedimento per i conseguenti adempimenti.

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 14/12/2022

LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Nasuti

Prof. Daniele Bianchi

Dott. Mario Tindaro Migliorino

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93