

CRAS - “Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza”

**VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO n. 14-2021-AU Repertorio n. 67/2021 Prot. n. 685 del 18/12/2021 PER IL CONFERIMENTO DI TRE INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO**

Il giorno 12/01/2022 alle ore 17:30 in modalità telematica (<https://meet.google.com/wwo-yque-pkt>) si è riunita la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 3/2022 Rep. n. 3/2022 Prot. n. 6 del 8/1/2022, per l’affidamento di tre incarichi di lavoro autonomo, aventi ad oggetto:  
Posizione 1) Attività di supporto a campagna di test per validazione e verifica comportamento abbattitore acustico per getti di endoreattori a propellente liquido  
Posizione 2) Attività di supporto alla verifica e validazione di modelli di pirolisi per la predizione termoablativa in ambiente camere di combustione di propulsori spaziali  
Posizione 3) Attività di supporto all'analisi dei modelli di pirolisi per la predizione termoablativa in ambiente camere di combustione di propulsori spaziali  
di cui al BANDO n. 14-2021-AU Repertorio n. 67/2021 Prot. n. 685 del 18/12/2021, scaduto il 3/1/2021.

La Commissione è così composta:

Prof. Francesco Nasuti	(Presidente e Responsabile Scientifico)
Prof. Renato Paciorri	(Membro)
Prof. Daniele Bianchi	(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. Simone D’Alessandro (acquisita agli atti del Centro con prot. n. 1 del 3/1/2022)
- 2) Posizione 2: Dott. Mario Tindaro Migliorino (acquisita agli atti del Centro con Prot. n. 694 del 27/12/2021)
- 3) Posizione 3: Dott. Pierluigi Concio (acquisita agli atti del Centro con prot. 698 del 27/12/2021)

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 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	Congruenza
1	Simone D'Alessandro	20
2	Mario Tindaro Migliorino	20
3	Pierluigi Concio	20

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

**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.

#### **Motivazione attribuzione punteggio Dott. Mario Tindaro Migliorino**

**Congruenza:** Punti 20

**Motivazione:** il candidato è laureato in ingegneria spaziale e astronautica nel 2015 con la votazione di 110/110 e lode. 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 la ricerca post-dottorato ed il supporto alla didattica. La competenza nel campo delle interazioni tra flussi ad alta temperatura e materiali 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 a studi gasdinamici, termoacustici e di interazioni gas/parete per protezioni termiche ablativo ed endoreattori a propellente ibrido, risultano particolarmente congruenti con il presente incarico.



### **Motivazione attribuzione punteggio Dott. Pierluigi Concio**

**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.

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 tre incarichi previsti dal bando.

Letto, approvato e sottoscritto

Roma, 12/01/2021

F.TO LA COMMISSIONE

Prof. Francesco Nasuti (Presidente e Responsabile Scientifico)

Prof. Renato Paciorri (Membro)

Prof. Daniele Bianchi (Membro con funzioni di segretario)