

CRAS - “Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza”

VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO n. 9-2021-AU Repertorio n. 50/2021 Prot. n. 490 del 22/9/2021 PER IL CONFERIMENTO DI INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

Verbale n. 1 Valutazione dei titoli

Il giorno 25/10/2021 alle ore 14:00 si è riunita in modalità telematica (link: uniroma1.zoom.us/j/88506280181?pwd=TnBRcjFqdWU1eEgrRGpBMmdpQXZCUT09) la Commissione giudicatrice, nominata con D.D. 55/2021 Repertorio n. 55/2021 Prot. n. 546 del 12/10/2021, per l’affidamento di incarico di lavoro autonomo, avente ad oggetto: “Analisi degli esperimenti di radio scienza mediante modelli semianalitici e simulazioni numeriche, con l’ausilio della geomorfologia delle superfici planetarie, in particolare di Mercurio e Ganimede”, di cui al bando N. 9-2021-AU Repertorio n. 50/2021 Prot. n. 490 del 22/9/2021 pubblicato in data 22/9/2021, scaduto in data 8/10/2021.

La Commissione è così composta:

Prof. Luciano Iess (Presidente)
Prof. Francesco Creta (Membro esperto)
Dott. Daniele Durante (Membro esperto con funzioni di Segretario)

La Commissione prende atto che è pervenuta, entro i termini previsti dal bando, una sola candidatura:

- 1) Dott. Fabrizio De Marchi (acquisita agli atti del Centro con Prot n. 503 del 25/9/2021)

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 il candidato e gli altri membri della Commissione. La Commissione, inoltre, dichiara che tra i componenti della Commissione e il candidato non esistono vincoli conosciuti di parentela o affinità entro il IV grado incluso.

Viene esaminata la domanda di partecipazione ed il curriculum vitae del candidato 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 del curriculum del candidato con l’oggetto dell’incarico con particolare riferimento a congruenza del curriculum del candidato con l’oggetto dell’incarico con particolare riferimento a conoscenza approfondita degli



esperimenti di radio scienza in missioni interplanetarie; conoscenza del codice di determinazione orbitale MONTE (Mission Analysis, Operations, and Navigation Toolkit Environment); conoscenza degli esperimenti di gravità MORE e 3GM (BepiColombo e JUICE dell'ESA). Comprovata esperienza nell'ambito delle missioni spaziali, con particolare riferimento alle simulazioni numeriche delle misure di geodesia spaziale in ambito planetario, e alla produzione di modelli semi-analitici per la predizione delle accuratezze raggiungibili in esperimenti di meccanica celeste (dinamica del sistema solare e test della gravità relativistica). È inoltre richiesta la conoscenza delle modalità di implementazione di simulazioni numeriche e analisi dati di esperimenti di radio scienza, nonché il possesso delle conoscenze necessarie per l'utilizzazione di modelli geofisici di corpi planetari, in particolare di Mercurio e di Ganimede.

- **fino a 10 punti** per il colloquio che verterà su argomenti inerenti l'oggetto dell'incarico.

I risultati della valutazione sono riportati nella seguente tabella:

<i>Candidato</i>	Diplomi/attestati	Voto Laurea	Altri titoli	Congruenza
DE MARCHI Fabrizio	NA	NA	NA	20

Motivazione assegnazione punteggio: Il candidato ha già condotto esperimenti di radioscienza, sia mediamente simulazioni numeriche con i codici di determinazione orbitale MONTE e Orbit14, sia per mezzo di modelli semianalitici. Il candidato ha presentato un curriculum che mostra una conoscenza approfondita degli esperimenti MORE e 3GM delle missioni BepiColombo e JUICE.

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

La Commissione, unanime ammette al colloquio il Dott. De Marchi, dando mandato alla Responsabile del procedimento di convocare il candidato presso i locali del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale per il giorno 2/12/2021 alle ore 10:00. Qualora il candidato rinunci al termine di preavviso di 20 gg, il colloquio potrà tenersi il giorno 27/10/2021 alle ore 10:00.

La Commissione interrompe i lavori alle ore 14:30.

Letto, approvato e sottoscritto
Roma, 25/10/2020



F.TO LA COMMISSIONE

Prof. Luciano Iess (Presidente)

Prof. Francesco Creta (Membro esperto)

Dott. Daniele Durante (Membro esperto con funzioni di Segretario)