

VERBALE DI SELEZIONE PER BANDO 1-2023 AU - Repertorio n. 8/2023 Prot. n. 66 del 7/2/2023 PER IL CONFERIMENTO DI 2 INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO

VERBALE n. 1 Valutazione Titoli

Il giorno 06/03/2023 alle ore 13:30 si è riunita presso l’ufficio del Prof. Iess, la Commissione nominata con D.D. 9/2023, Repertorio n. 9/2023 Prot. n. 122 del 25/2/2023, per l’affidamento di quattro incarichi di lavoro autonomo, aventi ad oggetto: “Attività di supporto allo svolgimento della ricerca *“Fundamental techniques, models and algorithms for a Lunar Radio Navigation system”*”, di cui al bando 1-2023 AU - Repertorio n. 8/2023 Prot. n. 66 del 7/2/2023 pubblicato in data 7/2/2023, scaduto in data 23/2/2023.

La Commissione è così composta:

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

La Commissione prende atto che sono pervenute, entro i termini previsti dal bando, n. 4 candidature:

- 1) Dott. ANDREA SESTA (acquisita agli atti del Centro con Prot. n. 83 del 14/2/2023) domanda presentata per la posizione 1
- 2) Dott. MICHAEL KIMON PLUMARIS (acquisite agli atti del Centro con Prot. 70 e 72 del 9/2/2023) domanda presentata per la posizione 2

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.

La Commissione prende atto di quanto previsto dall’art. 5 del bando al fine della valutazione dei candidati:

- **fino a 5 punti** per il voto di laurea;

la Commissione decide di assegnare il punteggio come di seguito indicato:

fino a 5 punti per il voto di laurea, da rapportare fino a un massimo di 110/110, se espresso diversamente: la Commissione decide di suddividere il punteggio come di seguito indicato: da 66 a 75: punti 1



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

- **fino a 20 punti** per la congruenza del curriculum del candidato con l'oggetto dell'incarico con particolare a quanto previsto per ciascuna posizione

a) Titoli preferenziali: (comuni alle due posizioni) dottorato di ricerca nei settori dell'ingegneria aerospaziale (conseguito o in corso), conoscenza dei codici di determinazione orbitale MONTE e GODOT, e del software ORACLE, conoscenza del progetto Moonlight e delle attività previste dal contratto "Fundamental techniques, models and algorithms for a Lunar Radio Navigation system". I candidati dovranno inoltre avere competenze nelle tematiche riportate tra i titoli preferenziali per ciascuna posizione (vedi sotto).

A1) Titoli preferenziali posizione 1) Dottorato di ricerca, anche in via di conseguimento, congruenza del CV del candidato/della candidata con l'oggetto dell'incarico con particolare riferimento alla capacità di stimare, mediante simulazioni numeriche, le effemeridi di una piccola costellazione lunare ed il loro invecchiamento utilizzando il codice GODOT dell'ESA, conoscenza del progetto Moonlight.

A2) Titoli preferenziali posizione 2) Dottorato anche in via di conseguimento, congruenza del CV del candidato/della candidata con l'oggetto dell'incarico con particolare riferimento alla capacità di includere, mediante simulazioni numeriche, gli effetti del drift e della deviazione di Allan nella stima dell'errore complessivo (SISE – Signal In Space Error) di una costellazione lunare, utilizzando il codice GODOT dell'ESA; conoscenza del progetto Moonlight.

- **fino a 10 punti** per il Dottorato (o frazione per anno di dottorato in corso)

- **fino a 15 punti** per il colloquio

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

Dott. ANDREA SESTA (candidatura posizione 1)

La Commissione verifica che il candidato soddisfa i requisiti di ammissione previsti al punto 4 del bando per la posizione 1. La Commissione procede, pertanto, alla valutazione della documentazione presentata e assegna i punteggi in base a quanto previsto dall'art.5 del Bando:



I risultati della valutazione sono riportati nella seguente tabella:

Candidato	Voto di Laurea	Congruenza	Dottorato in corso	Totale Titoli
ANDREA SESTA	5	16	5	26

Motivazione assegnazione punteggi: il candidato si è laureato con 110 e lode su 110, sta inoltre, frequentando il corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Aeronautica e Spaziale. L'attività scientifico-tecnica del candidato, desunta dal CV presentato, è congruente con le attività richieste dal bando con particolare riferimento alla capacità di stimare, mediante simulazioni numeriche, le effemeridi di una piccola costellazione lunare ed il loro invecchiamento utilizzando il codice GODOT dell'ESA.

Il candidato possiede l'abilitazione di ingegnere industriale. Il candidato possiede inoltre i Diplomi conseguiti presso il Collegio Universitario Lamaro Pozzani in "Global studies: politica economica e cultura" e "Business Fundamentals", oltre a onorificenze e riconoscimenti in termini di "Percorso di eccellenza in Ingegneria Spaziale e Astronautica e Ingegneria Spaziale" (anni 2021-2019).

Dott. MICHAEL KIMON PLUMARIS (candidatura posizione 2)

La Commissione verifica che il candidato soddisfa i requisiti di ammissione previsti al punto 4 del bando per la posizione 2. La Commissione procede, pertanto, alla valutazione della documentazione presentata e assegna i punteggi in base a quanto previsto dall'art.5 del Bando:

I risultati della valutazione sono riportati nella seguente tabella:

Candidato	Voto di Laurea	Congruenza	Dottorato in corso	Totale Titoli
MICHAEL KIMON PLUMARIS	5	18	5	28

Motivazione assegnazione punteggi: il candidato si è laureato cum laude presso TU Delft (NL), sta inoltre, frequentando il corso di dottorato di ricerca in Ingegneria Aeronautica e Spaziale. L'attività scientifico-tecnica del candidato, desunta dal CV presentato, è congruente con le attività richieste dal bando con particolare riferimento al trasferimento tempo-frequenza e alle tecniche per la navigazione spaziale.



Il candidato possiede un background scientifico internazionale per le sue esperienze lavorative presso ESA ESTEC dove ha approfondito lo studio dei gradiometri e gravimetri studiati basati sull'interferometria dell'atomo freddo e presso Eumetsat dove ha utilizzato software di analisi multi-missione, orientati all'automazione e alla visualizzazione di dati del veicolo spaziale. Presenta, infine una pubblicazione scientifica: **“An architecture for a lunar navigation system: orbit determination and time synchronization”**

La Commissione, unanime ammette al colloquio i due candidati, dando mandato alla Responsabile del procedimento di convocarli in modalità telematica (link <https://uni-roma1.zoom.us/j/8534489651?pwd=WEcxRWlGS0JUaG5Mb253L0NveHdvZz09#success>) per il giorno 30/3/2023 alle ore 9:30. Qualora i candidati rinuncino al termine di preavviso di 20 gg, il colloquio potrà tenersi il giorno 9/3/2023 alle ore 9:00 al medesimo link.

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

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

La Commissione interrompe i lavori alle ore 14:15.

Letto, approvato e sottoscritto.

Roma, 6/3/2023

LA COMMISSIONE

Prof. Luciano Iess (Presidente)

Dott. P. Cappuccio (Membro esperto)

Dott. Daniele Durante (Membro con funzioni di Segretario)