

Allegato 3 verbale terza seduta procedure selettive per il reclutamento di RTT

**PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL SETTORE CONCORSUALE/GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/A1 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE ING-IND/05 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE INDETTA CON D.R. N. 1329/2023 DEL 25.05.2023 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 42 DEL 06.06.2023 )**

**Codice concorso 2023RTTA040**

**ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO AI TITOLI E ALLE PUBBLICAZIONI SELEZIONATE DAI CANDIDATI**

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. n. 1329/2023 del 25.05.2023 per n. 1 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Settore concorsuale/Gruppo scientifico-disciplinare 09/A1 – Settore scientifico-disciplinare ING-IND-05 - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2194/2023 del 09.08.2023, , procede di seguito ad attribuire, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, il punteggio ai titoli e alle pubblicazioni presentati da ciascun candidato alla suindicata procedura selettiva.

**Candidato: DURANTE Daniele**

<b>Titolo</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>	<b>Punteggio</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero	Dottorato di ricerca in Ingegneria aeronautica e spaziale	Il dottorato del candidato è pienamente coerente con il SSD della valutazione e in particolare con il profilo scientifico richiesto.	6
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	Titolarità di 2 insegnamenti in corsi di laurea magistrale (Sistemi spaziali, Space Guidance and Navigation Systems, The gravity field of a planetary body). Il candidato ha inoltre tenuto un corso da 3CFU nell'ambito del dottorato di ricerca in Ingegneria Aeronautica e Spaziale di Sapienza Università di Roma (The	L'attività didattica appare complessivamente di buon livello, tenuto conto dell'anzianità accademica del candidato.	8

	gravity field of a planetary body: how is it described?)		
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato attesta un periodo di visita presso l'università della California Santa Cruz (UCSC), dal 4 Marzo al 15 Aprile 2017.	L'attività di ricerca documentata presso istituzioni estere appare limitata, seppur di alto profilo.	6
documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze			
realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista			
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato è stato coordinatore di un progetto di ricerca internazionale finanziato da DLR e di un progetto nazionale finanziato da ASI, e work-package leader di un progetto internazionale finanziato da ESA e di un progetto nazionale finanziato da ASI.	Il candidato ha ampia esperienza pregressa nel coordinamento di gruppi di lavoro nel quadro di ricerca finanziata, sia in ambito nazionale che internazionale.	6
titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista	Il candidato non presenta brevetti		0
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore a oltre 50 convegni nazionali e internazionali.	L'attività di relatore a convegni nazionali e internazionali appare intensa e continua nel tempo.	6

premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato ha ricevuto lo “Outstanding Student Poster and PICO (OSPP) Award, from European Geophysical Union (EGU)”, nel 2018	Il premio in questione è rilevante ai fini del settore concorsuale di riferimento, seppur di portata limitata.	1
diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista			
<b>Totale punteggio titoli</b>			<b>33</b>

<b>N.</b>	<b>Pubblicazione</b>	<b>Descrizione pubblicazione</b>	<b>Giudizio della Commissione</b>	<b>Punteggio</b>
1	The effect of Jupiter oscillations on Juno gravity measurements	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista ‘Icarus’ ha una ottima rilevanza e diffusione all’interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come primo autore della pubblicazione, quindi sulla base delle consuetudini invalsi della comunità	5

			scientifico di riferimento, si desume abbia dato un contributo rilevante al lavoro.	
2	Measurement of Jupiter's asymmetric gravity field	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Nature Letters' gode di estrema rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come terzo autore in una lista di ventisette, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	4
3	Measurement and implications of Saturn's gravity field and ring mass	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Science' gode di estrema rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come quinto autore in una lista di tredici, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	4
4	Titan's gravity field and interior structure after Cassini	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Icarus' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come primo autore della pubblicazione, quindi sulla base delle consuetudini	5

			invalse della comunità scientifica di riferimento, si desume abbia dato un contributo rilevante al lavoro.	
5	Effect of Juno's Solar Panel Bending on Gravity Measurements	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'JOURNAL OF GUIDANCE, CONTROL, AND DYNAMICS' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta buoni caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come unico autore della pubblicazione.	5
6	Jupiter's Gravity Field Halfway Through the Juno Mission	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Geophysical Research Letters' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come primo autore della pubblicazione, quindi sulla base delle consuetudini invalse della comunità scientifica di riferimento, si desume abbia dato un contributo rilevante al lavoro.	5
7	Analysis of Cassini radio tracking data for the construction of INPOP19a: A new estimate of the Kuiper belt mass	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Astronomy & Astrophysics' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta	4

			ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come terzo autore in una lista di sei, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	
8	Report on First Inflight Data of BepiColombo's Mercury Orbiter Radio Science Experiment	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'IEEE TRANSACTIONS ON AEROSPACE AND ELECTRONIC SYSTEMS' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come sesto autore in una lista di nove, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	4
9	The depth of Jupiter's Great Red Spot constrained by Juno gravity overflights	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Science' gode di estrema rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come quarto autore in una lista di quindici, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	4
10	The Determination of the Rotational State and Interior Structure of Venus with VERITAS	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'The Planetary Science Journal' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta	4

			ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come quinto autore in una lista di nove, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	
11	Juno spacecraft gravity measurements provide evidence for normal modes of Jupiter	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Nature Communications' gode di estrema rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come primo autore della pubblicazione, quindi sulla base delle consuetudini invalse della comunità scientifica di riferimento, si desume abbia dato un contributo rilevante al lavoro.	5
12	Design and performance of a Martian autonomous navigation system based on a smallsat constellation	Pubblicazione su rivista a diffusione internazionale	La pubblicazione è pienamente congruente con il SC per il quale è bandita la procedura, e per il profilo previsto dal bando di concorso. La rivista 'Acta Astronautica' ha una ottima rilevanza e diffusione all'interno della comunità scientifica di riferimento. La pubblicazione presenta ottimi caratteri di originalità, innovatività, rigore metodologico. Il candidato figura come secondo autore in una lista di nove, quindi è difficile desumere l'apporto individuale dato al lavoro.	4
	<b>Totale punteggio pubblicazioni</b>			<b>53</b>

**Totale complessivo punteggio candidato 86**

Letto, confermato e sottoscritto.

Prof. Sergio PIROZZOLI

Prof. Marco LOVERA

Prof. Alfredo RENGA



