

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/01/2025, N. 1506 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/E - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DAER\_1**

### I Verbale

Il giorno 03/03/2025 alle ore 16:00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 4054 prot. N. 46107 del 24/02/2025, composta dai seguenti professori:

Prof. BERNELLI ZAZZERA Franco - Politecnico di Milano;  
Prof.ssa GRAZIANO Maria Daniela - Università degli Studi di Napoli Federico II;  
Prof. MARCUCCIO Salvo - Università di Pisa.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, così come di seguito specificato:

- Prof. BERNELLI ZAZZERA Franco                      presso Politecnico di Milano
- Prof.ssa GRAZIANO Maria Daniela                      presso Università degli Studi di Napoli Federico II
- Prof. MARCUCCIO Salvo                                      presso Università di Pisa

In apertura di seduta ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con gli altri componenti della stessa Commissione e che non sussistono le cause di astensione di cui agli artt. 51 e 52 del c.p.c.

I componenti della Commissione Giudicatrice dichiarano inoltre, ai sensi dell'art. 35-bis del D.Lgs. 165/2001, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenze non passate in giudicato, in reati previsti nel capo I del titolo II del libro secondo del codice penale.

I componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

MARCUCCIO Salvo, PROFESSORE DI II FASCIA presso Università degli Studi di Pisa, Presidente;  
BERNELLI ZAZZERA Franco, PROFESSORE DI I FASCIA presso Politecnico di Milano, Segretario.

La Commissione prende atto e conferma che la selezione avverrà mediante valutazione dei candidati con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, secondo criteri e parametri, riconosciuti anche in ambito internazionale, individuati con D.M. 25.5.2011, n. 243 allegati al bando di selezione. Nel bando è stato altresì indicato il punteggio massimo e quello minimo al di sotto del quale non si conseguirà l'idoneità.

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, si valuteranno le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco allegato alla domanda di partecipazione, fino al raggiungimento del limite stabilito.

La Commissione redigerà, in base ai criteri e ai parametri di cui sopra, una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti da ciascun candidato.

La discussione dei titoli e della produzione scientifica potrà essere sostenuta a scelta del candidato in lingua italiana o in lingua inglese e non sarà oggetto di valutazione ma sarà finalizzata all'attribuzione dei punteggi sui titoli e sulla produzione scientifica.

Contestualmente alla discussione la Commissione effettuerà una prova orale volta ad accertare l'adeguata

conoscenza dei candidati della lingua straniera indicata nel bando.

Dopo la discussione sarà attribuito un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione, conclusi i lavori, consegnerà al Responsabile del procedimento gli atti concorsuali, costituiti dai verbali delle singole riunioni e, qualora la Commissione svolgerà più di una riunione, dalla relazione finale.

La Commissione prende visione dell'elenco dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, che risultano essere:

1) FODDE Iosto

Ognuno dei membri della Commissione dichiara di non avere un rapporto di coniugio o di parentela o di affinità fino al IV grado compreso o un rapporto di unione civile tra persone dello stesso sesso, così come regolato dall'Art. 1 della Legge 20.05.2016, n. 76, e di non essere in stato di convivenza di fatto così come regolato dall'Art. 1 – commi 37 e ss. della Legge 20.05.2016, n. 76 con i candidati stessi e che non sussistono le cause di astensione di cui agli art. 51 e 52 del c.p.c.

La Commissione procede collegialmente alla verifica della documentazione presentata dai candidati, resa disponibile a ciascun Commissario dopo la scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.

Alle ore 16:10 si procede all'appello dei candidati convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, e alla prova di accertamento della lingua, che si svolge in forma telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione, tramite webcam, di un documento di identità in corso di validità (allegato n. 1 al presente verbale).

I candidati sono chiamati a sostenere la discussione in ordine alfabetico:

1) FODDE Iosto

Alle ore 16:10 la Commissione inizia il colloquio con il candidato FODDE Iosto.  
Il colloquio termina alle ore 16:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione, sulla base dei criteri stabiliti e dell'approfondita analisi delle domande dei candidati che ciascuno dei commissari ha svolto individualmente, procede collegialmente all'espressione di un motivato giudizio analitico sui titoli, considerando specificamente la significatività che essi assumono in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, valutando inoltre la consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati, l'intensità e la continuità temporale della stessa. Considerata la fonte di finanziamento (Unione Europea) la Commissione giudicatrice valuta i candidati anche sulla base del programma di ricerca indicato all'art. 10 del bando.

A seguito della discussione, sulla base ai criteri stabiliti e dei giudizi espressi, la Commissione procede all'attribuzione di un punteggio ai singoli titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate ed alla consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, nonché alla valutazione della conoscenza della lingua straniera.

Tali valutazioni vengono allegate al presente verbale e ne costituiscono parte integrante (allegato n. 2 al presente verbale).

La Commissione redige quindi una graduatoria di merito tenendo conto dei punteggi conseguiti (allegato n. 3 al presente verbale).

La seduta ha termine alle ore 17:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

*Prof. Salvo MARCUCCIO (Presidente)*

---

*Prof.ssa Maria Daniela GRAZIANO (Componente)*

---

*Prof. Franco BERNELLI ZAZZERA (Segretario)*

---



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



POLITECNICO  
MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/01/2025, N. 1506 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/E - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DAER\_1

**ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento in forma telematica)**

<i>Cognome e Nome</i>	<i>Tipo documento</i>	<i>Numero</i>	<i>rilasciato da</i>	<i>Data rilascio</i>	<i>Valevole fino al</i>
FODDE Iosto	Passaporto	██████████	██████████████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

*Prof. Salvo MARCUCCIO (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Maria Daniela GRAZIANO (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Franco BERNELLI ZAZZERA (Segretario)*

\_\_\_\_\_

**SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/01/2025, N. 1506 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/E - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DAER\_1**

**ALLEGATO n.2 al I VERBALE**

CANDIDATO: FODDE Iosto

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUI TITOLI**

TITOLO	GIUDIZIO	PUNTEGGIO
Dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero	Il candidato ha conseguito il Dottorato di ricerca in ingegneria aerospaziale, alla University of Strathclyde.	15
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Nessuna.	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il candidato ha svolto 1 anno di attività di ricerca post-dottorale, nel corso del Dottorato ha svolto periodi di ricerca presso ESTEC e presso Elecnor Deimos.	15
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il candidato ha partecipato a 3 progetti di ricerca, presso il Politecnico di Milano.	15
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il candidato è stato relatore a 11 convegni internazionali.	5
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il candidato è stato premiato per il miglior poster alla Planetary Defense Conference 2023.	2
	<b>TOTALE TITOLI</b>	<b>52</b>

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SUL CURRICULUM**

Il candidato ha recentemente conseguito il titolo di Dottore di ricerca. Nel complesso, nonostante il periodo di ricerca abbastanza limitato, dimostra una buona capacità di ricerca, con pubblicazioni su rivista, presentazioni a convegni e la partecipazione a diversi progetti di ricerca. Ha già acquisito esperienza internazionale, svolgendo il dottorato nel Regno Unito e con periodi di ricerca svolti nei Paesi Bassi, in Spagna e in Italia. È riuscito ad ottenere riconoscimenti per le proprie attività. Considerando il curriculum ed i titoli, il giudizio complessivo è molto buono.

**MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGIALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA**

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il gruppo scientifico disciplinare, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Design of Robust Ballistic Landings ...	4	1	3	1,2	8,20
2	Robust close-proximity trajectory design ...	3	1	1,5	3	7,50
3	Uncertainty propagation for orbital motion ...	2	1	1,5	1,5	5,00
4	Robust Trajectory Design for the Hera Experimental Phase ...	2	1	1,5	1,2	4,70
5	Robust Trajectory Design for Ballistic Landings ...	2	1	1,5	1,5	5,00
6	Binary Asteroid Landing Trajectory Design ...	2	1	2	1,2	5,20
7	Scientific and Technological Objectives for the NavCam ...	2	1	2	0,45	4,45
8	Data-driven Estimation of Rubble-pile Asteroid ...	2	1	1,5	2,25	5,75
9	Combined trajectory design and navigation analysis ...	2	1	2	1,2	5,20
10	Novel 3U Stand-Alone CubeSat Architecture ...	4	1	2,5	0,6	7,10
11	Uncertainty maps for motion around binary asteroids	4	1	2,5	1,5	8,00
12	Robust stability and mission performance ...	4	1	3	1,2	8,20
<b>Totale Pubblicazioni</b>						<b>74,30</b>
<b>Consistenza Complessiva</b>						<b>5,00</b>
<b>TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA</b>						<b>79,30</b>

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato presenta per la valutazione 12 pubblicazioni, di cui 4 sono articoli su rivista e 1 la tesi di dottorato. Le rimanenti sono lavori presentati a convegni internazionali, tra cui 3 presentati al congresso International Astronautical Congress che è il più importante e selettivo del settore. Le tematiche affrontate nelle pubblicazioni sono coerenti con il settore scientifico disciplinare IIND-01/E. A parte la tesi di dottorato, non sono presenti lavori redatti a nome singolo ma il contributo del candidato è identificabile dal complesso dei lavori proposti. Complessivamente, la produzione scientifica del candidato è valutata di livello sufficiente, soprattutto se rapportata al periodo di ricerca. Le pubblicazioni più rilevanti hanno ottenuto alcune citazioni, a dimostrazione dell'interesse dei temi affrontati e della qualità delle pubblicazioni stesse.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il colloquio è stato svolto in lingua inglese. Il candidato ha dimostrato ottima padronanza della lingua inglese.

LA COMMISSIONE

*Prof. Salvo MARCUCCIO (Presidente)*

\_\_\_\_\_

*Prof.ssa Maria Daniela GRAZIANO (Componente)*

\_\_\_\_\_

*Prof. Franco BERNELLI ZAZZERA (Segretario)*

\_\_\_\_\_

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 23/01/2025, N. 1506 PER N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO CON CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO A TEMPO DETERMINATO (JUNIOR) AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3 LETTERA A), LEGGE 30.12.2010, N. 240, IN VIGORE AL 29/06/2022, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI PER IL GRUPPO SCIENTIFICO DISCIPLINARE 09/IIND-01 - INGEGNERIA AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE IIND-01/E - IMPIANTI E SISTEMI AEROSPAZIALI - PROGETTO "SPACE IT UP!" - CUP MASTER I53D24000060005 CUP POLIMI D43C24000350006 - CODICE PROCEDURA 2025\_RTDA\_DAER\_1

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
FODDE Iosto	131,30

LA COMMISSIONE

*Prof. Salvo MARCUCCIO (Presidente)*

---

*Prof.ssa Maria Daniela GRAZIANO (Componente)*

---

*Prof. Franco BERNELLI ZAZZERA (Segretario)*

---