



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/06/2023, N. 7205 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/07/2023, N. 52 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE 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, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DAER_5

I Verbale

Il giorno 30 Ottobre 2023 alle ore 16:00 si insedia la Commissione Giudicatrice, nominata con D.R. rep. N. 10367 prot. N. 208298 del 13/09/2023, composta dai seguenti professori:

Prof. CROCE Alessandro - Politecnico di Milano;
Prof. CASALINO Lorenzo - Politecnico di Torino;
Prof. ROMANO Marcello - Politecnico di Torino.

La riunione odierna si svolge in collegamento telematico, mediante Teams.

Il Prof. CROCE Alessandro partecipa in collegamento telematico dal Politecnico di Milano, Milano;
Il Prof. CASALINO Lorenzo partecipa in collegamento telematico dal proprio domicilio a Vercelli;
Il Prof. ROMANO Marcello partecipa in collegamento telematico dal proprio domicilio a Torino;

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione.

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.

In apertura di seduta i componenti della Commissione giudicatrice individuano il Presidente ed il Segretario della Commissione:

ALESSANDRO CROCE, PROFESSORE presso Politecnico di Milano, Presidente;
LORENZO CASALINO, PROFESSORE presso Politecnico di Torino, Segretario.

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

- 1) LIM YEERANG
- 2) NUGNES MARCO
- 3) SILVESTRINI STEFANO

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.

Considerato che i candidati ammessi con riserva alla presente selezione sono 3, non è stata necessaria la valutazione preliminare dei candidati, che sono stati tutti convocati alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica nonché alla prova di accertamento della lingua inglese.

La Commissione accede collegialmente alla documentazione presentata dai candidati.

Alle ore 16:40 si procede all'appello dei candidati, che si sono collegati in modalità telematica.

Risultano presenti i candidati sotto indicati dei quali viene accertata l'identità personale mediante l'esibizione 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) LIM YEERANG
- 2) NUGNES MARCO
- 3) SILVESTRINI STEFANO

Alle ore 16:45 la Commissione inizia il colloquio con il candidato LIM YEERANG.

Il colloquio termina alle ore 17:00

Alle ore 17:00 la Commissione inizia il colloquio con il candidato NUGNES MARCO.

Il colloquio termina alle ore 17:15

Alle ore 17:15 la Commissione inizia il colloquio con il candidato SILVESTRINI STEFANO.

Il colloquio termina alle ore 17:30.

La Commissione, dopo adeguata valutazione e sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione, 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.

A seguito della discussione, sulla base dei criteri stabiliti nel bando di selezione 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 18:30.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Croce (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Marcello Romano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Lorenzo Casalino (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



POLITECNICO MILANO 1863

SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/06/2023, N. 7205 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/07/2023, N. 52 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE 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, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DAER_5

ALLEGATO n. 1 al I VERBALE (Riconoscimento dei candidati)

<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>
LIM YEERANG	Passaporto	██████████	██████████	██████████	██████████
NUGNES MARCO	Carta di Identità	██████████	██████████	██████████	██████████
SILVESTRINI STEFANO	Carta di Identità	██████████	██████████	██████████	██████████

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Croce (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Marcello Romano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Lorenzo Casalino (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/06/2023, N. 7205 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/07/2023, N. 52 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE 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, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DAER_5

ALLEGATO n.2 al I VERBALE

CANDIDATO: LIM YEERANG

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE 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 dottorato di ricerca è congruente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il CV non riporta nessuna attività di supporto alla didattica.	0
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il CV riporta 3 mesi presso KAIST, South Korea come post-doc, 2 mesi come visiting TU Berlin, Germany e 5 anni come research assistant presso TU Berlin, Germany, sembra coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. M.Sc.. e Ph.D presso KAIST, South Korea.	16
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il CV riporta la partecipazione a diversi progetti (NanoFF, S-NET, QB50, come Team leader, GMAC). Tutti coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	18
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il CV riporta la partecipazione a 7 conferenze internazionali e 7 nazionali coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	9
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV riporta 3 premi nazionali	2
	TOTALE TITOLI	75

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SUL CURRICULUM

La candidata LIM YEERANG presenta un curriculum coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. Ha una formazione (M.Sc. e Ph.D.) nazionale, ma ha poi svolto gran parte della sua attività di ricerca all'estero (Berlino, Germania) con una buona partecipazione a conferenze internazionali. Non viene indicata nessuna attività di supporto alla didattica. Nel complesso il curriculum è adeguato per la posizione del presente bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, 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	Rivista / In-Plane Formation Reconfiguration with Radial Maneuvers	1	3	2	2	8
2	Rivista / Orbit deployment and drag control strategy for formation flight while minimizing collision probability and drift	1,2	3	1	0,5	5,7
3	Rivista / Robust model predictive control for satellite formation keeping with eccentricity/inclination vector separation	1,1	3	2	1	7,1
4	Rivista / Thrust distribution for attitude control in a variable thrust propulsion system with four ACS nozzles	0,9	3	2	0,60	6,5
5	Rivista / New Star Pattern Identification with Vector Pattern Matching for Attitude Determination	1,5	3	2	0,60	7,1
6	Rivista / New Star-Pattern Identification Using a Correlation Approach for Spacecraft Attitude Determination	1,6	3	2	1	7,6
7						
8						
9						
10						
11						
12						
Totale Pubblicazioni						42
Consistenza Complessiva						25
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						67

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

La candidata LIM YEERANG alla data del colloquio orale da Scopus presenta: 63 citations by 56 documents, 9 documents, H-index 4. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. La prima pubblicazione risale al 2011, l'ultima al 2020, quindi il numero di pubblicazioni presentate è relativamente modesto se considerato il periodo complessivo. Nel complesso la produzione scientifica è poco adeguata, per continuità temporale, per la posizione del presente bando.

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

La candidata LIM YEERANG presenta la sua attività scientifica in inglese, dimostrando una buona conoscenza della lingua.

CANDIDATO: NUGNES MARCO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE 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 dottorato di ricerca è congruente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il CV riporta attività di supporto alla didattica dal 2020 ad oggi in corsi di Introduction to Space Mission Analysis e Spacecraft Attitude Dynamics. Coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE e con il profilo. Nessuna invece responsabilità di docenza.	18
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il CV riporta 6 mesi come Visiting Research Fellow presso NASA Jet Propulsion Laboratory (JPL) coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. M.Sc e Ph.D presso il politecnico di Milano	12
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il CV riporta la partecipazione, non si parla di coordinazione e/o direzione, a due progetti COMPASS e CAMALIOT), coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	10
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il CV riporta la pubblicazione di 8 lavori a conferenze internazionali, coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	6
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV riporta 1 premio di Italian Space Agency (ASI)	1
TOTALE TITOLI		77

Il candidato NUGNES MARCO presenta un curriculum coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. Ha una formazione (M.Sc. e Ph.D.) nazionale, ma ha svolto sei mesi all'estero come visiting research fellow. Ha una buona partecipazione a conferenze internazionali e due anni di supporto alla didattica. Nel complesso il curriculum è adeguato per la posizione del presente bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Rivista / Analytical determination of eclipse entry and exit points considering a conical shadow and oblate Earth	2	3	2	2	9
2	Rivista / System-Level Engineering Approach for Preliminary Performance Analysis and Design of Global Navigation Satellite System Constellations	1	3	2	1	7
3	Rivista / Coverage Area Determination for Conical Fields of View Considering an Oblate Earth	1,2	3	2	1	7,2
4	Convegno / Multi-Revolution Low-Thrust Trajectory Optimisation using Differential Dynamic Programming in Orbital Element formulation	1	1	0,5	2	4,5
5	Convegno / A NEW ANALYTICAL METHOD FOR ECLIPSE ENTRY/EXIT POSITIONS DETERMINATION CONSIDERING A CONICAL SHADOW AND AN OBLATE EARTH SURFACE	1	1	0,5	2	4,5
6	Convegno / Data Fusion and Machine Learning for Innovative GNSS Science use Cases	1	1	0,5	0,45	2,95
7	Convegno / SOCIAL BENEFITS ASSESSMENT OF EARTH OBSERVATION MISSIONS THROUGH THE SDG2030	1	1	0,5	0,85	3,35
8	Convegno / A NEW METHODOLOGY FOR THE SOLUTION OF THE STIFFNESS PROBLEM APPLIED TO LOW THRUST TRAJECTORY OPTIMISATION IN TERMS OF ORBITAL ELEMENTS USING DIFFERENTIAL DYNAMIC PROGRAMMING	1	1	0,5	2	4,5
9	Convegno / Low-thrust Trajectory Optimisation through Differential Dynamic Programming Method based on Keplerian Orbital Elements	1	1	0,5	2	4,5
10	Tesi PhD / Robust Design of Low-thrust trajectories through Differential Dynamic Programming enhancing the Effects of Orbital Perturbations	1,5	2	1	2	6,5
11						
12						
Totale Pubblicazioni						54
Consistenza Complessiva		20				
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA		74				

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato NUGNES MARCO alla data del colloquio orale da Scopus presenta: 12 citations by 11 documents, 10 documents, H-index 2. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. La prima pubblicazione risale al 2019, l'ultima al 2023, quindi il candidato presenta quasi un articolo da rivista all'anno. Nel complesso la produzione scientifica è adeguata per la posizione del presente bando

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato NUGNES MARCO presenta la sua attività scientifica in inglese, dimostrando una buona conoscenza della lingua.

CANDIDATO: SILVESTRINI STEFANO

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE 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 dottorato di ricerca è congruente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	30
Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	Il CV riporta attività di supporto alla didattica dal 2018 ad oggi in corsi di Introduction to Orbital Mechanics, Analytical Mechanis and Applied Space Mission Analysis and Design. Coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE e con il profilo. Nessuna invece responsabilità di docenza.	20
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Il CV riporta 6 mesi presso ENGINEERING INTERN AIRBUS DEFENCE & SPACE, sembra coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. M.Sc. preso Delft e Ph.D presso il Politecnico di Milano	10
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Il CV riporta la partecipazione a diversi progetti ESA (5), Ariadna, Hermes, H2020, ASI, Nei due progetti del 2022 riporta come responsabile del WP. . Tutti coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	18
Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Il CV riporta la partecipazione a 10 conferenze internazionali e un simposio nazionale. Coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE.	10
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Il CV riporta 2 premi nazionali (Rotary Club e MSD) e 4 internazionali	2
TOTALE TITOLI		90

Il candidato SILVESTRINI STEFANO presenta un curriculum coerente con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. Ha una formazione sia internazionale (M.Sc a Delft) che nazionale (Ph.D. in Italia) e ha svolto sei mesi all'estero. Ha una ottima partecipazione a conferenze internazionali e diversi anni di supporto alla didattica. Nel complesso il curriculum è più che adeguato per la posizione del presente bando.

MOTIVATO GIUDIZIO COLLEGALE ANALITICO SULLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

N.	Tipo/Titolo Pubblicazione	Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza della pubblicazione	Congruenza della pubblicazione con il settore concorsuale, il settore scientifico-disciplinare, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate	Rilevanza scientifica della collocazione e editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica	Apporto individuale del candidato	Totale
1	Rivista / Deep Learning and Artificial Neural Networks for Spacecraft Dynamics, Navigation and Control	3	3	2	2	10
2	Rivista / Implicit Extended Kalman Filter for Optical Terrain Relative Navigation Using Delayed Measurements	2,5	3	1	0,4	6,9
3	Rivista / Optical navigation for Lunar landing based on Convolutional Neural Network crater detector	3	3	2	0,2	8,2
4	Rivista / Small bodies non-uniform gravity field on-board learning through Hopfield Neural Networks	2,5	3	2	0,5	8
5	Rivista / Centralized Autonomous Relative Navigation of Multiple Cubesats around Didymos System	2	3	1	0,5	6,5
6	Rivista / Neural-Based Predictive Control for Safe Autonomous Spacecraft Relative Maneuvers	2,5	3	2	2	9,5
7	Rivista / Sky visibility analysis for astrophysical data return maximization in HERMES constellation	2,6	3	2	0,50	8,10
8	Rivista / Neural-aided GNC reconfiguration algorithm for distributed space system: development and PIL test	2,9	3	2	2	9,9
9	Rivista / Radial basis function neural network aided adaptive extended Kalman filter for spacecraft relative navigation	2,9	3	2	1	8,9
10	Rivista / A Comprehensive Model for Control of Vaporizing Liquid Microthrusters	0,5	3	0	0,5	4
11	Book / Modern Spacecraft Guidance, Navigation, and Control	2	2	1,5	1	6,5
12	PhD Tesi / AI-augmented Guidance, Navigation and Control for Proximity Operations of Distributed Systems	1,5	2	1	2	6,5
Totale Pubblicazioni						93
Consistenza Complessiva						30
TOTALE PRODUZIONE SCIENTIFICA						123

PRODUZIONE SCIENTIFICA DEL CANDIDATO:

Il candidato SILVESTRINI STEFANO alla data del colloquio orale da Scopus presenta: 325 citations by 216 documents, 55 documents, H-index 10. Le pubblicazioni presentate sono tutte coerenti con il settore concorsuale 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE. La prima pubblicazione risale al 2018, l'ultima al 2023 (un libro), quindi il candidato presenta quasi due articoli da rivista all'anno. Nel complesso la produzione scientifica è molto buona per la posizione del presente bando

CONOSCENZA DELLA LINGUA INGLESE:

Il candidato SILVESTRINI STEFANO presenta la sua attività scientifica in inglese, dimostrando una buona conoscenza della lingua.

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Croce (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Marcello Romano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Lorenzo Casalino (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.



SELEZIONE PUBBLICA INDETTA CON DECRETO DIRETTORIALE 29/06/2023, N. 7205 DI CUI ALL'AVVISO PUBBLICATO SULLA GAZZETTA UFFICIALE 11/07/2023, N. 52 PER L'ASSUNZIONE DI 1 RICERCATORE 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, TEMPO PIENO, PRESSO IL POLITECNICO DI MILANO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE AEROSPAZIALI - SETTORE CONCORSUALE 09/A1 - INGEGNERIA AERONAUTICA, AEROSPAZIALE E NAVALE - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-IND/03 - MECCANICA DEL VOLO - CODICE PROCEDURA 2023_RTDA_DAER_5

ALLEGATO n. 3 al I VERBALE

GRADUATORIA DI MERITO

COGNOME e Nome	Punteggio complessivo
SILVESTRINI STEFANO	213
NUGNES MARCO	151

LA COMMISSIONE

Prof. Alessandro Croce (Presidente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Marcello Romano (Componente)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.

Prof. Lorenzo Casalino (Segretario)

Firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs 82/2005 e s.m.i.