

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SSD IIND-01/D PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE INDETTA CON DISPOSIZIONE 26 DEL 2026

Codice concorso BANDO 2_2026_SIA

VERBALE SECONDA SEDUTA

L'anno 2026, il giorno 20 del mese di marzo si è riunita in Roma presso i locali della Scuola di Ingegneria Aerospaziale la Commissione giudicatrice della procedura selettiva, indetta con disposizione n 26/2026, per n. 1 posto per il conferimento di un incarico post doc per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare SSD IIND-01/D - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", con nominata con Decreto del Preside del 19/03/2026 e composta da:

- Ric FEDERICA ANGELETTI – (RTT), presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza;
- Prof. PAOLO GASBARRI – (I fascia), presso l'Università degli Studi di Roma Sapienza;
- Prof. MARCO SABATINI– (II fascia), presso l'Università degli Studi Roma Sapienza;

La Commissione inizia i propri lavori alle ore 12.00

In apertura di seduta il Presidente della Commissione dà lettura dell'e-mail con il quale il Responsabile Unico del Procedimento ha comunicato che in data 20.03.2026 si è provveduto alla pubblicizzazione dei criteri selettivi stabiliti dalla Commissione nella seduta del 19.03.2026 mediante pubblicazione del relativo verbale sul sito web dell'Ateneo.

Il Presidente informa quindi la Commissione di aver acquisito dal Responsabile Unico del procedimento:

- l'elenco dei candidati ammessi con riserva alla procedura selettiva e la documentazione, in formato elettronico trasmessa dagli stessi;

I candidati alla procedura selettiva risultano pertanto essere i seguenti:

1. HARRISH JOSEPH
2. NICOLA MARMO
3. LIUTAO ZHOU

Ciascun componente della Commissione giudicatrice, dopo aver preso visione dell'elenco dei partecipanti alla procedura selettiva e dell'elenco delle pubblicazioni dagli stessi presentate, dichiara sotto la propria responsabilità che non sussistono situazioni di incompatibilità di cui all'art. 51 del Codice di Procedura Civile, nonché di situazioni di conflitto di interessi, anche potenziale, di cui alla Legge n. 190/2012, con i candidati alla suindicata procedura selettiva ([allegato 1](#)).

La Commissione, quindi, procede ad esaminare le domande di partecipazione alla procedura presentate dai candidati unitamente al curriculum scientifico professionale.

Per ogni candidato, la Commissione verifica che i titoli indicati nella domanda di partecipazione siano stati autocertificati conformemente a quanto prescritto nel bando di concorso.

La Commissione procede poi ad elencare analiticamente nel presente verbale i titoli autocertificati da ciascun candidato e, esaminata la documentazione allegata alle domande di partecipazione, dopo ampia discussione, sulla base dei criteri selettivi definiti nella seduta preliminare, effettua una motivata valutazione collegiale di ciascun candidato, attribuendo il relativo punteggio.

La Commissione rileva che nessun candidato ha selezionato per la valutazione di merito pubblicazioni in collaborazione con i Componenti effettivi della presente Commissione giudicatrice.

La Commissione giudicatrice procede ad effettuare la valutazione comparativa dei candidati sulla base dei criteri declinati nel verbale preliminare, attribuendo i relativi punteggi:

Candidato HARRISH JOSEPH

Curriculum scientifico professionale (massimo 40 punti)

Curriculum scientifico-professionale	Punteggio massimo per ciascun profilo del CV
Esperienza documentata nella ricerca attinente a modellazione e controllo di sistemi dinamici (inclusi lo studio di sistemi nonlineari e la predizione della dinamica del sistema)	Il candidato mostra esperienza continuativa, altamente qualificata e pienamente coerente con l'oggetto della selezione. Punti 15
Competenze nelle tematiche di identificazione di guasti e danni, incluse tecniche di surrogate modelling	Il candidato mostra competenze avanzate nello studio di anomaly detection e system identification. Punti 10
Esperienza comprovata dell'applicazione di tecniche di machine learning alle tematiche di ricerca menzionate nei punti precedenti	Il candidato mostra esperienza avanzata nell'implementazione di algoritmi di machine learning e deep learning attinenti alle tematiche del bando. Punti 10
Competenze metodologiche: conoscenza di strumenti di programmazione quali Matlab, Python o equivalenti.	Il candidato mostra una esperienza continuativa e altamente qualificata. Punti 5

Totale punteggio curriculum. 40

Titoli e pubblicazioni (massimo 30 punti)

Titoli e pubblicazioni	Punteggio massimo per ciascun profilo dei titoli e delle pubblicazioni
Dottorato di ricerca	<p>Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di ricerca (PhD) in Scientific Machine Learning for nonlinear dynamical systems, valutato positivamente per l'attinenza con il SSD e con le tematiche oggetto del bando.</p> <p>Punti 2</p>
Titolare di assegni di ricerca, borse di studio o contratti di ricerca competitivi presso università o enti di ricerca	<p>Il candidato è stato titolare di due collaborazioni di ricerca nel 2022 e nel 2025/2026 attinenti al SSD.</p> <p>Punti 3</p>
Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale	<p>Il candidato è co-autore di due pubblicazioni a livello internazionale attinente alle tematiche in oggetto.</p> <p>Punti 6</p>
Comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali	<p>Il candidato è co-autore di due contributi in conferenza a livello internazionale attinente alle tematiche in oggetto.</p> <p>Punti 1</p>
Esperienza con tools/toolbox per applicazioni Machine Learning, inclusi PyTorch o equivalenti	<p>Il candidato ha comprovata esperienza nell'utilizzo di tool ML/DL, quali PyTorch, TensorFlow, Keras, JAX, NumPy, SciPy, Pandas, Scikit-Learn, Matplotlib.</p> <p>Punti 4</p>
Esperienza con tool CAD, analisi elementi finiti e analisi multibody.	<p>Il candidato ha comprovata esperienza nell'utilizzo di tools FEM/CAD, quali CATIA, Inventor, SolidWorks, Hypermesh.</p> <p>Punti 3</p>
Eventuali altri titoli accademici e professionali	<p>Il candidato ha un premio Best Paper per una conferenza internazionale ed è stato</p>

	responsabile di un progetto Avvio alla Ricerca – tipo 1. Punti 2
--	--

Totale punteggio titoli e pubblicazioni 21

Candidato NICOLA MARMO

Curriculum scientifico professionale (massimo 40 punti)

Curriculum scientifico-professionale	Punteggio massimo per ciascun profilo del CV
Esperienza documentata nella ricerca attinente a modellazione e controllo di sistemi dinamici (inclusi lo studio di sistemi nonlineari e la predizione della dinamica del sistema)	Il candidato mostra esperienza coerente, altamente qualificata e pienamente coerente con l'oggetto della selezione. Punti 15
Competenze nelle tematiche di identificazione di guasti e danni, incluse tecniche di surrogate modelling	Il candidato mostra limitata esperienza per analisi di outliers. Punti 4
Esperienza comprovata dell'applicazione di tecniche di machine learning alle tematiche di ricerca menzionate nei punti precedenti	Il candidato mostra limitata esperienza riguardo l'applicazione di tecniche di machine learning nell'ambito delle tematiche della ricerca. Punti 4
Competenze metodologiche: conoscenza di strumenti di programmazione quali Matlab, Python o equivalenti.	Il candidato mostra una esperienza continuativa e altamente qualificata. Punti 5

Totale punteggio curriculum. 28

Titoli e pubblicazioni (massimo 30 punti)

Titoli e pubblicazioni	Punteggio massimo per ciascun profilo dei titoli e delle pubblicazioni
Dottorato di ricerca	Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di ricerca (PhD) in Ingegneria Aeronautica e Spaziale, valutato positivamente

	per l'attinenza con il SSD e con le tematiche oggetto del bando. Punti 2
Titolare di assegni di ricerca, borse di studio o contratti di ricerca competitivi presso università o enti di ricerca	Il candidato è titolare di tre contratti con università o enti di ricerca nazionali e internazionali. Punti 6
Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale	Il candidato è co-autore di tre pubblicazioni a livello internazionale e una pubblicazione a livello nazionale attinenti alle tematiche in oggetto. Punti 8
Comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali	Il candidato è co-autore di otto contributi in conferenza a livello internazionale attinenti alle tematiche in oggetto. Punti 2
Esperienza con tools/toolbox per applicazioni Machine Learning, inclusi PyTorch o equivalenti	Il candidato riporta una limitata esperienza con toolbox per applicazioni ML/DL. Punti 1
Esperienza con tool CAD, analisi elementi finiti e analisi multibody.	Il candidato riporta una limitata esperienza con tools per CAD/FEM. Punti 1
Eventuali altri titoli accademici e professionali	Il candidato ha esperienza come tecnologo in progetto di ricerca PNRR, Spoke 2, WP3. Punti 2

Totale punteggio titoli e pubblicazioni 22

Candidato LIUTAO ZHOU

Curriculum scientifico professionale (massimo 40 punti)

Curriculum scientifico-professionale	Punteggio massimo per ciascun profilo del CV
---	---

Esperienza documentata nella ricerca attinente a modellazione e controllo di sistemi dinamici (inclusi lo studio di sistemi nonlineari e la predizione della dinamica del sistema)	Il candidato mostra esperienza coerente, altamente qualificata e pienamente coerente con l'oggetto della selezione. Punti 15
Competenze nelle tematiche di identificazione di guasti e danni, incluse tecniche di surrogate modelling	Il candidato mostra competenze avanzate nello studio di anomaly detection e system identification. Punti 10
Esperienza comprovata dell'applicazione di tecniche di machine learning alle tematiche di ricerca menzionate nei punti precedenti	Il candidato mostra buone competenze nell'applicazione di tecniche di RL. Punti 8
Competenze metodologiche: conoscenza di strumenti di programmazione quali Matlab, Python o equivalenti.	Il candidato mostra una esperienza continuativa e altamente qualificata. Punti 5

Totale punteggio curriculum. 38

Titoli e pubblicazioni (massimo 30 punti)

Titoli e pubblicazioni	Punteggio massimo per ciascun profilo dei titoli e delle pubblicazioni
Dottorato di ricerca	Il candidato è in possesso del titolo di Dottore di ricerca (PhD) in Ingegneria Aeronautica e Spaziale, valutato positivamente per l'attinenza con il SSD e con le tematiche oggetto del bando. Punti 2
Titolare di assegni di ricerca, borse di studio o contratti di ricerca competitivi presso università o enti di ricerca	Il candidato è stato titolare di quattro contratti di collaborazione di ricerca. Punti 5
Pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale	Il candidato è co-autore di due pubblicazioni a livello internazionale attinenti alle tematiche in oggetto. Punti 6

Comunicazioni orali/poster a congressi nazionali o internazionali	Il candidato è co-autore di un contributo in conferenza a livello internazionale attinente alle tematiche in oggetto. Punti 0.5
Esperienza con tools/toolbox per applicazioni Machine Learning, inclusi PyTorch o equivalenti	Il candidato riporta una limitata esperienza con toolbox per applicazioni ML/DL. Punti 2
Esperienza con tool CAD, analisi elementi finiti e analisi multibody.	Il candidato riporta una limitata esperienza con tools per CAD/FEM. Punti 1
Eventuali altri titoli accademici e professionali	Il candidato presenta awards di merito. Punti 2

Totale punteggio titoli e pubblicazioni 18.5

Al colloquio sono ammessi coloro che hanno ottenuto un punteggio di almeno 50/70 nella valutazione del curriculum scientifico professionale e della proposta di sviluppo progettuale del programma presentata.

La Commissione, pertanto, all'esito della valutazione, convoca i seguenti candidati:

HARRISH JOSEPH

NICOLA MARMO

LIUTAO ZHOU

per il **23/03/2025** alle ore 15:00 presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale o in alternativa per via telematica attraverso la piattaforma Google Meet. In caso di rinuncia al colloquio orale, il candidato dovrà comunicarlo al Responsabile Unico della Procedura.

La Commissione termina i propri lavori alle ore 13:30 e si riconvoca, il giorno 23 alle ore 14:45.

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. PAOLO GASBARRI



Prof. MARCO SABATINI



Prof. FEDERICA ANGELETTI



PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SSD IIND-01/D PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE INDETTA CON Disp. N. 26 DEL 2026

Codice concorso BANDO 2_2026_SIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445.

Il/La sottoscritto/a FEDERICA ANGELETTI

nominato con disposizione del Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto per il conferimento di un incarico post doc per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare SSD IIND-01/D - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta, ai sensi dell'articolo 22-bis, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con D.D. n. 26/2026, codice concorso **BANDO 2_2026_SIA**

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, e altresì consapevole che, qualora dalle verifiche effettuate emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dalla nomina a componente del predetto Collegio (art. 75 D.P.R. 445/2000);

dichiara:

che tra il/la sottoscritto/a e gli altri componenti effettivi della Commissione giudicatrice della suindicata procedura selettiva non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o altre situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile né situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui alla Legge n. 190/2012.

Si allega copia di un documento di identità in corso di validità.

In fede

Luogo e data

20.03.2026

Firma



Allegato 1 verbale seduta preliminare incarichi post doc

PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SSD IIND-01/D PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE INDETTA CON D.D. N. 26 DEL 2026

Codice concorso BANDO 2_2026_SIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445.

Il/La sottoscritto/a PAOLO GASBARRI

nominato con disposizione del Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto per il conferimento di un incarico post doc per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare SSD IIND-01/D - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta, ai sensi dell'articolo 22-bis, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con D.D. n. 26/2026, codice concorso **BANDO 2_2026_SIA**

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, e altresì consapevole che, qualora dalle verifiche effettuate emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dalla nomina a componente del predetto Collegio (art. 75 D.P.R. 445/2000);

dichiara:

che tra il/la sottoscritto/a e gli altri componenti effettivi della Commissione giudicatrice della suindicata procedura selettiva non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o altre situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile né situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui alla Legge n. 190/2012.

Si allega copia di un documento di identità in corso di validità.

In fede

Luogo e data

20.03.2026

Firma



PROCEDURA SELETTIVA PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 INCARICO POST-DOC AI SENSI DELL'ART. 22-BIS DELLA LEGGE 240/2010 PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE SSD IIND-01/D PRESSO LA SCUOLA DI INGEGNERIA AEROSPAZIALE INDETTA CON Disp 26 del 2026

Codice concorso BANDO 2_2026_SIA

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E DELL'ATTO DI NOTORIETA' AI SENSI DEGLI ARTT. 46 E 47 DEL D.P.R. 28 DICEMBRE 2000, N. 445.

Il/La sottoscritto/a MARCO SABATINI

nominato con disposizione del Preside della Scuola di Ingegneria Aerospaziale componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata per n. 1 posto per il conferimento di un incarico post doc per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare SSD IIND-01/D - presso la Scuola di Ingegneria Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", indetta, ai sensi dell'articolo 22-bis, della legge 30 dicembre 2010, n. 240, con D.D. n. 26 DEL 2026, codice concorso **BANDO 2_2026_SIA**

ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, consapevole delle sanzioni penali nel caso di dichiarazioni non veritiere, di formazione o uso di atti falsi, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445, e altresì consapevole che, qualora dalle verifiche effettuate emerga la non veridicità del contenuto di taluna delle dichiarazioni rese, decadrà dalla nomina a componente del predetto Collegio (art. 75 D.P.R. 445/2000);

dichiara:

che tra il/la sottoscritto/a e gli altri componenti effettivi della Commissione giudicatrice della suindicata procedura selettiva non sussistono rapporti di coniugio, di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, o altre situazioni di incompatibilità previste dall'art. 51 del Codice di Procedura Civile né situazioni di conflitto di interesse, anche potenziale, di cui alla Legge n. 190/2012.

Si allega copia di un documento di identità in corso di validità.

In fede

Luogo e data

20.03.2026

Firma

