

PROCEDURA SELETTIVA DI CHIAMATA PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 09/IIND-01 SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE IIND-01/F PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE, INDETTA CON D.R. N. 2268/2025 DEL 24.07.2025 (AVVISO DI INDIZIONE PUBBLICATO SU G.U. – IV SERIE SPECIALE N. 59 DEL 29-07-2025

Codice concorso 2025RTTE009

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva di chiamata, indetta con D.R. 2268/2025 del 24.07.2025, per n. 1 posto di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il Gruppo scientifico-disciplinare 09/IIND-01 – Settore scientifico-disciplinare IIND-01/F - presso il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", nominata con D.R. n. 2852/2025 del 09.10.2025, presa visione del Decreto Rettorale di indizione della presente procedura selettiva e degli atti normativi e regolamentari che disciplinano la predetta procedura concorsuale, in conformità a quanto previsto dal decreto ministeriale 25 maggio 2011, n. 243 e dagli artt. 1 e 5 del bando di concorso, stabilisce che la valutazione preliminare individuale e comparativa della produzione scientifica dei candidati, ivi compresa la tesi di dottorato o della scuola di specializzazione, del curriculum e dei titoli sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri selettivi:

Criteri di valutazione individuale

1. coerenza della produzione scientifica con le tematiche del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-01 ed in particolare con il Settore Scientifico-Disciplinare IIND01/F – Fluidodinamica, come da declaratoria dello stesso;
2. rilevanza scientifica della collocazione editoriale delle pubblicazioni e diffusione all'interno della comunità scientifica, avvalendosi dei seguenti indicatori autocertificati dai candidati (utilizzando le banche dati internazionali riconosciute per l'abilitazione scientifica nazionale):
 - numero complessivo di pubblicazioni;
 - numero totale di citazioni;
 - indice di Hirsch;
3. qualità della produzione scientifica, valutata all'interno del panorama internazionale della ricerca, sulla base dell'originalità, del rigore metodologico e del carattere innovativo;
4. contributo individuale del/della candidato/a relativamente ai lavori in collaborazione, da valutare anche in riferimento al numero degli autori e alla presenza di coautori internazionali;
5. numero e tipologia di collaborazioni in progetti di ricerca con partner accademici e industriali;
6. numero di presentazioni come relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
7. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
8. eventuale attività di ricerca all'estero.

Criteri comparativi

1. esperienza specifica nello sviluppo e utilizzo di tecniche sperimentali avanzate, in applicazioni fluidodinamiche legate ai settori dell'Ingegneria Aerospaziale e dell'Ingegneria Meccanica, come testimoniato dalla produzione scientifica, dalla collocazione editoriale delle pubblicazioni e dalla partecipazione a progetti di ricerca orientati al trasferimento tecnologico;

2. esperienze didattiche in Italia e all'estero in corsi collegati al Settore Scientifico-Disciplinare IIND-01/F – Fluidodinamica, in lauree triennali e magistrali, master di secondo livello e nei corsi di dottorato o equivalenti;
3. responsabilità o partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali e a progetti di ricerca, competitivi e non.

Ulteriori criteri di valutazione:

1. curriculum del candidato;
2. titoli posseduti (incluso dottorato di ricerca, assegni di ricerca e incarichi post-doc, incarico di Ricercatore a tempo determinato di tipo A in ambiti scientifici compatibili con il settore Fluidodinamica);
3. svolgimento di periodi di ricerca scientifica in istituzioni scientifiche internazionali, e collaborazione con gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
4. abilitazione scientifica nazionale Settore Concorsuale equivalente 09/A1 (GSD 09/IIND-01).

La valutazione individuale e comparativa di ciascun candidato sarà effettuata con riferimento allo specifico GSD - SSD a concorso, considerando il *curriculum* (produzione scientifica) ed i seguenti titoli, debitamente documentati (prevalentemente o esclusivamente mediante autocertificazione ai sensi della normativa vigente) dai candidati:

- dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero;
- eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero;
- documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;
- realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista;
- relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

Nell'effettuare la valutazione preliminare comparativa dei candidati, saranno presi in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti, nonché saggi inseriti in opere collettanee ed articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni innanzi indicate.

La valutazione comparativa delle pubblicazioni sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri:

- congruenza con il GSD per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più SSD, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica;
- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

Saranno altresì valutate la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali.

Nell'ambito dei settori classificati come bibliometrici nelle procedure per l'Abilitazione Scientifica Nazionale, la Commissione, al fine di stabilire i requisiti minimi e nel valutare le pubblicazioni, si avvarrà anche dei seguenti indicatori autocertificati dai candidati in relazione alla propria produzione scientifica complessiva e riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero complessivo di lavori su banche dati internazionali riconosciute per l'Abilitazione Scientifica Nazionale;
- indice di Hirsch;
- numero totale delle citazioni;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- «impact factor» totale e «impact factor» medio per pubblicazione, calcolati in relazione all'anno della pubblicazione.

Sulla base della valutazione dei titoli e delle pubblicazioni ed in particolare sulla base della valutazione della produzione scientifica, la Commissione effettuerà una selezione dei candidati, approvando una "lista breve", che includerà non meno del 10% e non più del 20% dei concorrenti e, comunque, non meno di 6 concorrenti.

Qualora il numero dei concorrenti sia inferiore o pari a 6, i candidati saranno tutti ammessi alla fase successiva. In tal caso non sarà eseguita la valutazione preliminare dei candidati e la Commissione redige una relazione contenente:

- profilo curricolare di ciascun candidato;
- breve valutazione collegiale del profilo, anche in relazione alla linea di ricerca e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal Bando, e valutazione scientometrica complessiva per i settori dove è prassi riconosciuta;
- breve valutazione collegiale su profilo e produzione scientifica e selezione anche a maggioranza degli ammessi alle successive fasi concorsuali.

I candidati che abbiano superato la fase di valutazione dei titoli e delle pubblicazioni saranno invitati a sostenere con la Commissione la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica.

Al colloquio in forma seminariale seguirà una prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera ed, eventualmente, l'adeguata conoscenza della lingua italiana da parte dei candidati stranieri, che sarà valutata sulla base dei seguenti criteri:

1. proprietà di linguaggio tecnico-scientifico
2. chiarezza espositiva
3. capacità di comprensione

Al seguito della discussione, la Commissione redigerà una relazione, contenente:

- il punteggio attribuito ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni selezionate dai candidati ammessi al colloquio in forma seminariale nei limiti previsti dall'articolo 5, comma 1 del bando di concorso;
- la valutazione collegiale del seminario, e, ove prevista dal bando, della prova diretta ad accertare l'adeguata conoscenza di una lingua straniera ed, eventualmente, l'adeguata conoscenza della lingua italiana da parte dei candidati stranieri;
- il giudizio collegiale comparativo complessivo in relazione al *curriculum*, al punteggio attribuito ai titoli e alle pubblicazioni e ad eventuali altri requisiti stabiliti dal bando.

Sulla base del giudizio collegiale complessivo, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei suoi componenti, formulerà una graduatoria di merito e individuerà il vincitore della procedura selettiva, in numero pari a quello dei posti messi a concorso.

Punteggio attribuibile ai titoli e alle pubblicazioni

La Commissione stabilisce e di seguito riporta il punteggio massimo attribuibile a ciascun titolo e pubblicazione nel limite massimo di 60 punti per le pubblicazioni e di 40 punti per i titoli:

Pubblicazioni (massimo 60 punti)

Tipologia pubblicazione	Punteggio massimo per ciascuna pubblicazione selezionata
Pubblicazione su rivista scientifica a diffusione internazionale	5
Pubblicazione su rivista scientifica a diffusione nazionale	2
Pubblicazione su Proceedings di congresso internazionale	3
Pubblicazione su Proceedings di congresso nazionale	1
Libri o capitoli	3
Tesi di Dottorato	3

Titoli (massimo 40 punti)

Titoli	Punteggio massimo per ciascun titolo
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero	8
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero	5
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	8
realizzazione di attività progettuale relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	1
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	6
titolarità di brevetti relativamente ai Gruppi scientifico-disciplinari nei quali è prevista	2
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	8
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	2

Letto, confermato e sottoscritto

Prof. Giuseppe PASCAZIO (Presidente)
Prof. Vincenzo GULIZZI (Commissario)
Prof. Giovanni Paolo ROMANO (Segretario)