

Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure-track (RTT) – Gruppo Scientifico Disciplinare 09-IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare Settore Scientifico Disciplinare: IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria - D.R. n. 12276/2025

VERBALE N. 1

L'anno 2026 il giorno 29 del mese di gennaio alle ore 17.30 si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato in tenure track (RTT) - Gruppo Scientifico Disciplinare 09-IIND-07 Fisica tecnica e ingegneria nucleare - Settore Scientifico Disciplinare IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale - Dipartimento di Ingegneria.

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

Prof. Antonio Piacentino – Università degli Studi di Palermo
Prof. Antonio Rosato - Università degli Studi della Campania “Luigi Vanvitelli”
Prof. Carlo Roselli - Università degli Studi del Sannio di Benevento

nominati con D.R. n. 14781/2025 del 23/12/2025.

Ognuno dei componenti della Commissione dichiara che non sussistono tra essi situazioni di incompatibilità ai sensi degli articoli 51 e 52 del Codice di procedura civile.

Le funzioni di Presidente sono svolte dal Prof. Antonio Piacentino e le funzioni di Segretario verbalizzante sono svolte dal Prof. Carlo Roselli.

I componenti della Commissione prendono atto che sono decorsi trenta giorni dalla nomina e non è pervenuta nessuna comunicazione da parte dell'Amministrazione in merito ad eventuali istanze di ricusazione dei Commissari e, pertanto, può iniziare i lavori.

La Commissione prende visione del bando indicato in epigrafe, con il quale è stata indetta la procedura selettiva, nonché del “Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato in tenure-track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della Legge 240/2010”, emanato con il D.R. n. 1653 del 17/02/2025 e degli altri atti normativi che disciplinano la procedura.

La Commissione prende atto che l'Amministrazione ha comunicato, al fine della calendarizzazione dei lavori, che il numero delle domande di ammissione alla procedura è inferiore a 6 e, pertanto, non deve essere effettuata la valutazione preliminare dei candidati, che sono tutti ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica e alla contestuale prova orale.

La Commissione definisce i seguenti criteri di assegnazione dei punteggi, così come previsto dall'art. 9 del suindicato Regolamento e dal bando, riservando alle pubblicazioni un punteggio nel range di 60-80% del punteggio massimo.

La commissione pertanto stabilisce che il punteggio massimo complessivo sarà di 1000 punti e stabilisce di assegnare alle pubblicazioni un punteggio pari al 75%, pari a 750 punti.

- a. dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 30 così suddivisi:**
 - max 15 punti per la pertinenza con il SSD in cui è bandito il concorso (15 se pienamente pertinente, 8 se parzialmente pertinente e 0 se non pertinente)
 - max 15 punti per l'originalità (15 per elevata originalità, 8 per discreta originalità e 0 per bassa originalità);
- b. eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - **fino ad un massimo di punti 60 così suddivisi:**
 - 6 punti per ogni CFU di attività didattica frontale svolta nel SSD IIND-07/A presso qualificate istituzioni universitarie in Italia o all'estero
 - 3 punti per ogni CFU di attività didattica frontale svolta nel Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 in SSD diversi da IIND-07/A presso qualificate istituzioni universitarie in Italia o all'estero

- 0 punti per ogni CFU di attività didattica frontale svolta in settori estranei al Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07 presso qualificate istituzioni universitarie in Italia o all'estero
- c. documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - **fino ad un massimo di punti 60 così suddivisi:**
- 12 punti per ogni anno da ricercatore a tempo determinato svolto presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri
 - 8 punti per ogni anno da assegnista di ricerca o contrattista di ricerca svolto presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri
 - 4 punti per ogni anno da borsista di ricerca post-doc svolto presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri
 - 2 punti per ogni anno di formazione alla ricerca (borse di studio, internship) presso qualificati istituti di ricerca italiani o stranieri
- I punteggi sono da assegnare per anno e da commisurare alle eventuali frazioni d'anno. Essi saranno pesati in funzione della pertinenza delle tematiche affrontate con quelle caratteristiche del SSD IIND-07/A, adottando il seguente schema di pesi:
- attività pienamente pertinenti al SSD IIND-07/A: peso 1
 - attività pertinenti a settori affini al SSD IIND-07/A: peso 0,7
 - attività limitatamente pertinenti al SSD IIND-07/A e a settori affini: peso 0,4
 - attività estranee al SSD IIND-07/A: peso 0
- d. documentata attività in campo clinico relativamente ai gruppi scientifici disciplinari nei quali sono richieste tali specifiche competenze: **non valutabile** perché non pertinente al SSD in cui è bandito il concorso.
- e. realizzazione di attività progettuale relativamente al gruppo scientifico disciplinare nei quali è prevista: **non valutabile** perché non rilevante con riferimento al SSD in cui è bandito il concorso.
- f. organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - **fino ad un massimo di punti 40 così suddivisi:**
- 8 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca internazionali
 - 6 punti per ogni organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali
 - 4 punti per ogni partecipazione a gruppi di ricerca internazionali
 - 2 punto per ogni partecipazione a gruppi di ricerca nazionali
- Il punteggio è assegnato per singola organizzazione, direzione, coordinamento e partecipazione a gruppi di ricerca. I titoli esposti saranno pesati in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/A, adottando il seguente schema di pesi:
- tematiche pienamente pertinenti al SSD IIND-07/A: peso 1
 - tematiche parzialmente pertinenti a settori affini al SSD IIND-07/A: peso 0,5
 - tematiche estranee al SSD IIND-07/A: peso 0
- g. titolarità di brevetti relativamente ai gruppi scientifici disciplinari nei quali è prevista - **fino ad un massimo di punti 20 così suddivisi:**
- 10 punti per ciascun brevetto europeo o per brevetto depositato mediante procedura internazionale (PCT)
 - 5 punti per ciascun brevetto nazionale
- I punteggi saranno pesati in funzione della pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/A, adottando il seguente sistema di pesi:
- tematiche pienamente pertinenti al SSD IIND-07/A: peso 1
 - tematiche parzialmente pertinenti a settori affini al SSD IIND-07/A: peso 0,5
 - tematiche estranee al SSD IIND-07/A: peso 0
- h. relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - **fino ad un massimo di punti 20 così suddivisi:**
- 5 punti per ogni partecipazione come relatore "ad invito", laddove chiaramente dichiarato, a congresso e/o convegno internazionale
 - 4 punti per ogni partecipazione come relatore "ad invito", laddove chiaramente dichiarato, a congresso e/o convegno nazionale
 - 3 punti per ogni partecipazione come relatore a congresso e/o convegno internazionale
 - 2 punto per ogni partecipazione come relatore a congresso e/o convegno nazionale

I punteggi sono assegnati per singola partecipazione. Essi saranno pesati in funzione della natura nazionale o internazionale del congresso e/o convegno nonché della sua pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/A, adottando i seguenti pesi moltiplicativi:

- congresso e/o convegno su tematiche pertinenti al SSD IIND-07/A: peso 1
- congresso e/o convegno su tematiche affini al SSD IIND-07/A: peso 0,5
- congresso e/o convegno su tematiche estranee al SSD IIND-07/A: peso 0

i. premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - ***fino ad un massimo di punti 20 così suddivisi:***

- 10 punti per ogni premio o riconoscimento internazionale
- 5 punti per ogni premio o riconoscimento nazionale

I punteggi sono assegnati per singolo premio e/o riconoscimento. Essi saranno pesati in funzione della sua pertinenza con le tematiche caratteristiche del SSD IIND-07/A, adottando il seguente schema di pesi:

- premio e/o riconoscimento su tematiche pertinenti al SSD IIND-07/A: peso 1
- premio e/o riconoscimento su tematiche affini al SSD IIND-07/A: peso 0,5
- premio e/o riconoscimento su tematiche estranee al SSD IIND-07/A: peso 0

j. diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali: ***non valutabile*** perché non pertinente al SSD in cui è bandito il concorso.

La Commissione giudicatrice, nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con l'esclusione di note interne o rapporti dipartimentali.

La tesi di dottorato (o i titoli equipollenti) è presa in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra citate, ma solo nel caso il candidato l'abbia inserita nell'elenco delle pubblicazioni da sottoporre a valutazione.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri e punteggi:

a) originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione scientifica - *fino ad un massimo di punti 20 così suddivisi per singola pubblicazione:*

- **Originalità:** da 0 a 7 punti – secondo il seguente criterio:
 - 7 punti per elevata originalità
 - 5 punti per buona originalità
 - 3 punti per sufficiente originalità
 - 1 punti per limitata originalità
 - 0 punti per assenza di originalità
- **Innovatività:** da 0 a 6 punti – secondo il seguente criterio:
 - 6 punti per elevata innovatività
 - 4 punti per buona innovatività
 - 2 punti per sufficiente innovatività
 - 1 punti per limitata innovatività
 - 0 punti per assenza di innovatività
- **Rigore metodologico:** da 0 a 7 punti – secondo il seguente criterio:
 - 7 punti per elevato rigore metodologico
 - 5 punti per buon rigore metodologico
 - 3 punti per sufficiente rigore metodologico
 - 1 punti per limitato rigore metodologico
 - 0 punti per assenza di rigore metodologico

b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il Gruppo Scientifico Disciplinare per il quale è bandita la procedura e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate - *fino ad un massimo di punti 15 così suddivisi per singola pubblicazione:*

- 15 punti per elevata congruenza
- 11 punti per buona congruenza
- 7 punti per sufficiente congruenza

- 3 punti per limitata congruenza
- 0 punti per assenza di congruenza

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino ad un massimo di punti 15 così suddivisi per singola pubblicazione:

- 15 punti per pubblicazione su rivista a diffusione internazionale, dotata di ISBN o ISSN e indicizzata nel primo decile in categoria tematica congruente con il SSD IIND-07/A
- 12 punti per pubblicazione su rivista a diffusione internazionale, dotata di ISBN o ISSN e indicizzata oltre il primo decile, ma nel primo quartile, in categoria tematica congruente con il SSD IIND-07/A
- 8 punti per pubblicazione su rivista a diffusione internazionale, dotata di ISBN o ISSN e indicizzata nel secondo quartile in categoria tematica congruente con il SSD IIND-07/A
- 5 punti per pubblicazione su rivista a diffusione internazionale, dotata di ISBN o ISSN e indicizzata nel terzo quartile in categoria tematica congruente con il SSD IIND-07/A
- 2 punti per pubblicazione su rivista a diffusione internazionale, dotata di ISBN o ISSN e indicizzata nel quarto quartile in categoria tematica congruente con il SSD IIND-07/A
- 1 punto per pubblicazione su rivista a diffusione nazionale, non indicizzata e dotata di ISBN o ISSN
- 5 punti per pubblicazione su libro o capitolo di libro a diffusione internazionale, indicizzato, dotato di ISBN
- 3 punti per pubblicazione su libro o capitolo di libro a diffusione nazionale, indicizzato, dotato di ISBN
- 2 punti per pubblicazione su atti di congressi/convegni internazionali
- 1 punto per pubblicazione su atti di congressi/convegni nazionali
- 0 punti per pubblicazione non riconducibile alle precedenti categorie

d) 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 - fino ad un massimo di punti 10 così suddivisi per singola pubblicazione, tenuto conto che per ogni pubblicazione (saggio, volume, monografia, articolo, etc) di cui il candidato è unico autore si attribuiscono punti 10:

- **Apporto individuale:** in assenza di dichiarazioni attestanti il contributo dei singoli autori che facciano parte integrante della pubblicazione in esame, sarà assunto un contributo paritetico degli autori e l'apporto individuale sarà valutato secondo il seguente criterio:
 - 10 punti se la pubblicazione è a firma singola
 - fino a 8,5 punti se la pubblicazione è a 2÷3 autori
 - fino a 7 punti se la pubblicazione è a 4÷5 autori
 - fino a 4 punti se la pubblicazione è a 6÷7 autori
 - fino a 2 punti se la pubblicazione è a più di 7 autori

In tutti i lavori realizzati in collaborazione con altri autori, il punteggio massimo sopraindicato per la determinazione analitica dell'apporto individuale viene moltiplicato, al fine di stabilire il punteggio relativo all'apporto individuale, per un peso dipendente dalla coerenza con il resto dell'attività scientifica, così attribuito:

- pubblicazione pienamente coerente con il resto dell'attività scientifica: peso 1
- pubblicazione parzialmente coerente con il resto dell'attività scientifica: peso 0,6

La Commissione valuterà, altresì, 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.

Punti: 20 così suddivisi:

- **Consistenza complessiva della produzione scientifica:** da 0 a 10 punti – secondo il seguente criterio
 - 10 punti per consistenza complessiva di elevato valore
 - 7 punti per consistenza complessiva di buon valore
 - 4 punti per consistenza complessiva di sufficiente valore
 - 1 punto per consistenza complessiva di limitato valore
- **Continuità ed intensità della produzione scientifica:** da 0 a 10 punti – secondo il seguente criterio
 - 10 punti per continuità e intensità elevate
 - 7 punti per continuità e intensità buone
 - 4 punti per continuità e intensità sufficienti
 - 1 punto per continuità e intensità limitate

La Commissione, nel valutare le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori (tratti dalla banca dati Scopus) dei quali è consolidato, nell'ambito del Gruppo Scientifico Disciplinare 09/IIND-07, l'uso a livello internazionale:

a) numero totale delle citazioni;

b) indice di Hirsch.

fino ad un massimo di punti 10 così suddivisi:

- numero totale delle citazioni, da 0 a 5 punti:
 - 5 punti se pari o maggiore di 600
 - 3 punti se compreso tra 300 e 599
 - 1 punto se compreso tra 100 e 299
 - 0 punti se minore di 100
- indice di Hirsch, da 0 a 5 punti:
 - 5 punti se maggiore di 12
 - 3 punti se compreso tra 9 (incluso) e 12
 - 1 punto se compreso tra 2 e 8
 - 0 punti se minore di 2

La prova orale, volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua straniera, avverrà contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate.

La Commissione, a conclusione dei lavori, con deliberazione assunta dalla maggioranza dei componenti, indica un vincitore, esclusivamente nel caso in cui abbia conseguito un punteggio complessivo non inferiore al 70% del punteggio massimo.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. **7** giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, e considerato che i candidati hanno rinunciato ai termini legali di preavviso previsti per lo svolgimento delle prove, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati e valutazione preliminare ai fini dell'ammissione dei candidati comparativamente più meritevoli alla discussione -
giorno 19 febbraio 2026 alle ore 15.00;
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati -
giorno 19 febbraio 2026 a partire dalle ore 16.00;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione –
giorno 19 febbraio 2026 alle ore 16.45;
- a seguire prosecuzione e chiusura lavori.

I suddetti lavori si svolgeranno in modalità telematica sulla piattaforma TEAMS.

La Commissione al termine della prova orale e della discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati, in base ai criteri stabiliti e, sulla base dei punteggi attribuiti ai titoli e alle pubblicazioni, con deliberazione assunta dalla maggioranza dei componenti, indicherà il vincitore della procedura.

La seduta termina alle ore 18.50.

Il presente verbale sottoscritto in modalità olografa con allegate le dichiarazioni di partecipazione alla seduta telematica e di concordanza rispetto al contenuto dello stesso, viene anticipato in copia per via telematica al Responsabile del procedimento, il quale provvederà a pubblicizzarlo mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Università per almeno sette giorni.

LA COMMISSIONE

Prof. Antonio Piacentino (Presidente)

Prof. Antonio Rosato (Componente)

Prof. Carlo Roselli (Segretario)

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato in Tenure Track ai sensi dell'art. 24 L. 240/2010 – G.S.D 09-IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare – S.S.D IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria, emanata con D.R. n. 12276/2025 del 7/11/2025

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Carlo Roselli, membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa relativa alla copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato in Tenure Track ai sensi dell'art. 24 L. 240/2010 – G.S.D. 09-IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, bandita con il D.R. n. 12276/2025, del 7/11/2025, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del giorno 29 gennaio 2026 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio Piacentino, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà consegnato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per gli atti consequenziali.

Data 29/01/2026

Prof. Carlo Roselli



Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato in Tenure Track ai sensi dell'art. 24 L. 240/2010 – G.S.D 09-IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare – S.S.D IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale presso il Dipartimento di Ingegneria, emanata con D.R. n. 12276/2025 del 7/11/2025

D I C H I A R A Z I O N E

Il sottoscritto Prof. Antonio Rosato, membro della Commissione Giudicatrice della procedura valutativa relativa alla copertura di n. 1 posto di Ricercatore universitario a tempo determinato in Tenure Track ai sensi dell'art. 24 L. 240/2010 – G.S.D. 09-IIND-07 Fisica Tecnica e Ingegneria Nucleare, S.S.D IIND-07/A Fisica Tecnica Industriale, bandita con il D.R. n. 12276/2025, del 7/11/2025, dichiara con la presente di aver partecipato, per via telematica, alla riunione del giorno 29 gennaio 2026 e di concordare con il verbale a firma del Prof. Antonio Piacentino, Presidente della Commissione Giudicatrice, che sarà consegnato agli Uffici dell'Ateneo di Palermo, per gli atti consequenziali.

Data 29/01/2026

Prof. Antonio Rosato

/