

## Università degli Studi di Palermo

Procedura Selettiva per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia B - Settore Concorsuale 02/A1 Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 – Fisica sperimentale presso il Dipartimento di Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segré - D.R. n. 4058 del 09/06/2023 - GURI n. n. 44 del 13/06/2023

### VERBALE N. 1

L'anno 2023 il giorno 8 del mese di settembre 2023 alle ore 09:00 si riunisce, per via telematica, la Commissione giudicatrice della procedura selettiva relativa alla copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato della tipologia di cui al comma 3 lettera b), dell'art. 24 della legge 240/2010 Settore Concorsuale 02/A1 - Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 - Dipartimento di Fisica e Chimica - Emilio Segré.

Sono presenti i sottoelencati Commissari:

Prof. Nicola GIGLIETTO,  
Prof. Riccardo PAOLETTI,  
Prof.ssa Roberta SPARVOLI

nominati con D.R. n. 5272/2023 del 31/07/2023.

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. Nicola GIGLIETTO e le funzioni di Segretario verbalizzante sono svolte dal Prof. Riccardo PAOLETTI.

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 ricasazione 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 la disciplina della chiamata dei professori di prima e seconda fascia e per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato", emanato con D.R. n. 2663 del 09.06.2022 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 valutazione nonché i punteggi, che di seguito si riportano, così come previsto dall'art. 21 del suindicato Regolamento e dal bando, riservando alle pubblicazioni non meno del 70% del punteggio massimo:

**Titoli e curriculum: 25 punti**  
**Pubblicazioni: 75 punti.**

**I criteri per la valutazione dei titoli sono così definiti dalla seguente tabella, fino ad un massimo di 25 punti:**

| <b>TITOLI</b> |   | <b>Punteggio massimo attribuibile</b> |
|---------------|---|---------------------------------------|
| a.            | <p>dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero - fino ad un <b>massimo di punti 2</b> così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 punti</b> se il titolo è coerente con il settore scientifico-disciplinare FIS/01 o con il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>1 punto</b> se il titolo è parzialmente coerente con il settore scientifico-disciplinare FIS/01 o con il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0 punti</b> se il titolo NON è coerente con il settore scientifico-disciplinare FIS/01 e con il settore concorsuale 02/A1.</li> </ul>   | <b>2</b>                              |
| b.            | <p>eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero - fino ad un <b>massimo di punti 6</b> così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• per la titolarità di corsi di insegnamento tenuti negli ultimi 5 anni per corsi di studio di I e II livello universitario: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. <b>punti 1 per ogni CFU (o 8 ore)</b>, se coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01;</li> <li>ii. <b>punti 0,5 ogni CFU (o 8 ore)</b>, se parzialmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>iii. <b>0 punti</b> se non coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01.</li> </ul> </li> <li>• per attività integrative e/o esercitazioni tenuti negli ultimi 5 anni nell'ambito di corsi di insegnamenti di I e II livello universitario: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. <b>punti 0,5 per ogni CFU (o 8 ore)</b>, se coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01;</li> <li>ii. <b>punti 0,2 ogni CFU (o 8 ore)</b>, se parzialmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>iii. <b>0 punti</b> se non coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01.</li> </ul> </li> <li>• Per attività di tutoraggio di tesi magistrali, tenute negli ultimi 5 anni: <ul style="list-style-type: none"> <li>i. <b>punti 0,2</b> per ciascun tutoraggio di tesi magistrali o tesi di dottorato, se coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01;</li> <li>ii. <b>punti 0,1</b> per altre tipologie di tutoraggio, se coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01</li> <li>iii. <b>0 punti</b>, negli altri casi.</li> </ul> </li> </ul> | <b>6</b>                              |
| c.            | <p>documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri - fino ad un <b>massimo di punti 4</b> così suddivisi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>max 1 punto ogni 6 mesi</b> svolto per attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti in Italia o all'estero, se pertinenti il Settore Concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0 punti</b> se non pertinenti il Settore Concorsuale 02/A1.</li> </ul>  | <b>4</b>                              |
| d.            | <p>documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze: <b>non previsto per il settore concorsuale, punti 0</b></p>  | <b>0</b>                              |

|    |  |          |
|----|--|----------|
| e. | realizzazione di attività progettuale relativamente al settore concorsuale nei quali è prevista: <b>non previsto per il settore concorsuale, punti 0</b>   | <b>0</b> |
| f. | organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi - fino ad un <b>massimo di punti 6</b> così suddivisi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punto ogni 6 mesi</b> per attività di responsabilità o coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, se pertinenti il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0,1 punti ogni 6 mesi</b> per attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, se pertinenti il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul> | <b>6</b> |
| g. | titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista - fino ad un <b>massimo di punti 1</b> così suddivisi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punto</b> per brevetti, accettati e documentati, se pertinenti il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>  | <b>1</b> |
| h. | relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali - fino ad un <b>massimo di punti 5</b> così suddivisi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punto</b> per ogni contributo a convegni, congressi e simposi internazionali, se pertinenti con il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0,5 punti</b> per ogni contributo a convegni, congressi e simposi nazionali, se pertinenti con il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>  | <b>5</b> |
| i. | premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca - fino ad un <b>massimo di punti 1</b> così suddivisi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>max 1 punto</b> per ogni premio, tenendo conto della congruenza con il settore concorsuale 02/A1.</li> </ul>  | <b>1</b> |
| j. | diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista: <b>non previsto per il settore concorsuale, punti 0.</b>  | <b>0</b> |

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 Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle **pubblicazioni**, che sono in numero **massimo 15**, come previsto dall'allegato 1 del bando. Nel caso in cui uno dei candidati abbia superato il limite massimo delle pubblicazioni da presentare, la Commissione giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino alla concorrenza del limite stabilito.

La Commissione attribuirà al complesso delle pubblicazioni e della produzione scientifica **complessivi 75 punti così ripartiti: 67,5 punti** per le **15 pubblicazioni** e **7,5 punti** per la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa.

La Commissione attribuirà alle 15 pubblicazioni un massimo di **punti 67,5** sulla base dei seguenti criteri e punteggi, da attribuire dopo la discussione:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica - **fino ad un massimo di punti 0,5 così suddivisi per singola pubblicazione:** per ciascun elemento di valutazione (originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza) fino ad un **massimo di 0,5 punti** per singola pubblicazione attribuiti in relazione alla seguente scala di giudizio:
- **0,5 punti** se presenta tutte le suddette caratteristiche;
  - **0 punti** negli altri casi;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 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 1** così suddivisi per singola pubblicazione:
- **1 punto** per pubblicazioni coerenti con il settore concorsuale 02/A1;
  - **0.5 punti** per pubblicazioni parzialmente coerenti con il settore concorsuale 02/A1;
  - **0 punti** per pubblicazioni non coerenti con il settore concorsuale 02/A1.
- c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica - fino ad un **massimo di punti 2** così suddivisi per singola pubblicazione:
- **2 punti** per pubblicazioni su riviste internazionali ad alta diffusione, sia tenendo conto dell'Impact Factor della rivista che del numero di citazioni dell'articolo;
  - **1 punto** per pubblicazioni su riviste internazionali a discreta diffusione, sia tenendo conto dell'Impact Factor della rivista che del numero di citazioni dell'articolo;
  - **0 punti** per pubblicazioni su riviste internazionali a limitata diffusione, sia tenendo conto dell'Impact Factor della rivista che del numero di citazioni dell'articolo.
- 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 2** così suddivisi per singola pubblicazione:
- **2 punti** se l'articolo è a singolo autore, o il candidato risulta essere primo, secondo o terzo autore e gli autori non sono in ordine alfabetico, o risulta essere corresponding author;
  - **1,5 punti** per altre posizioni nell'ordine autori e il numero di autori è inferiore a 11;
  - **1 punto** se il candidato ha dichiarato in domanda uno specifico contributo di parte dell'articolo, firmato dai coautori o indicato nella pubblicazione stessa, ritenuto rilevante dalla Commissione;
  - **0,8 punti** se il contributo del candidato può essere dedotto dalle specifiche competenze del candidato desunte dal complesso della sua produzione scientifica o da contributi a convegni;
  - **0,1 punti** per gli altri casi.

**Il punteggio finale per ogni pubblicazione verrà determinato moltiplicando i punti ottenuti nel criterio b) per la somma dei punti ottenuti nei criteri a), c) e d).**

La Commissione giudicatrice dovrà, altresì, valutare 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, attribuendo **massimo 7,5 punti** così ripartiti:

- per la consistenza, intensità e continuità complessiva della produzione scientifica saranno attribuiti **massimo punti 3,5**;
- per la produzione scientifica complessiva saranno attribuiti sino a **4 punti**.

Per la consistenza, intensità e continuità complessiva della produzione scientifica saranno attribuiti **punti 3,5** così suddivisi:

- **3,5 punti**: consistenza, intensità e continuità di elevato valore;

- **1,5 punti**: consistenza, intensità e continuità di sufficiente valore;

- **0 punti**: consistenza, intensità e continuità di limitato valore.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la commissione, nel valutare le **pubblicazioni scientifiche complessive** del candidato, la Commissione si avvale anche dei seguenti indicatori, ricavati dalle banche SCOPUS e WOS al meglio del risultato e riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch).

Alla produzione complessiva delle pubblicazioni scientifiche saranno attribuiti sino a **4 punti**, così suddivisi:

- **numero totale citazioni, massimo 2 punti** così attribuiti:
  - **2 punti**, se il numero di citazioni è maggiore di 3000;
  - **1 punto** se il numero di citazioni è maggiore o uguale a 1500 e minore di 3000;
  - **0 punti** se il numero di citazioni è inferiore a 1500;
- **indice di Hirsch, massimo 2 punti** così attribuiti:
  - **2 punti**, se l'indice di Hirsch è maggiore di 20;
  - **1 punto** se l'indice di Hirsch è maggiore o uguale a 10 e minore di 20;
  - **0 punti** se l'indice di Hirsch è inferiore a 10;

Per quanto riguarda i lavori presentati dai candidati e che risultino svolti in collaborazione con i membri della commissione o con terzi la commissione stabilisce di utilizzare i parametri precedentemente indicati nel paragrafo delle pubblicazioni.

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

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. **7** giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, e tenuto conto della comunicazione pervenuta in data **7 settembre 2023** da parte dell'Amministrazione, che comunica la rinuncia dei candidati dei 20 giorni legali di preavviso per la convocazione alla prova orale e alla discussione, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati ai fini della discussione - giorno **25 settembre 2023** alle ore **08:30**;
- prova orale (lingua straniera) e, contestualmente, discussione dei titoli e delle pubblicazioni dei candidati - giorno **25 settembre 2023** a partire dalle ore **09:30**;
- giudizio sulla prova orale e punteggi sui titoli e sulle pubblicazioni tenuto conto della discussione - giorno **25 settembre 2023** alle ore 15:00;
- a seguire prosecuzione e chiusura lavori

**I suddetti lavori si svolgeranno in modalità telematica sulla piattaforma TEAMS al seguente link:**

[https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_ZWIyMzRjNmItMjcxcMC00MzNkLWEwZjUtMmZIMjliMjOzNzAz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%222ea4fec2-82d5-4190-b09e-0a3e39d46d32%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWIyMzRjNmItMjcxcMC00MzNkLWEwZjUtMmZIMjliMjOzNzAz%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%225b406aab-a1f1-4f13-a7aa-dd573da3d332%22%2c%22Oid%22%3a%222ea4fec2-82d5-4190-b09e-0a3e39d46d32%22%7d)

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 10:00.

Il presente verbale, sottoscritto con la firma digitale certificata da tutti i componenti, viene trasmesso 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. Nicola GIGLIETTO (Presidente)

Prof. Roberta SPARVOLI (componente)

Prof. Riccardo PAOLETTI (segretario)