

Procedura reclutamento di n. 1 posto di ricercatore a tempo determinato, della durata di 36 mesi, con regime di impegno a tempo pieno, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera a), della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, nel testo vigente al 29/6/2022, presso il Dipartimento Interateneo di Fisica "Michelangelo Merlin" nel s.s.d. FIS/01 – Fisica sperimentale, nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 Componente 2 Investimento 1.4 "Potenziamento strutture di ricerca e creazione di "campioni nazionali di R&S" su alcune Key Enabling Technologies, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" (Centro Nazionale di Ricerca HPC – CN HPC), codice procedura: **PNRR.RTDA.FIS.23.02**

---

## ALLEGATO N. 1 AL VERBALE N. 1 DEL 15/03/2023

### VALUTAZIONE DEI TITOLI E DEL CURRICULUM

In sede di valutazione preliminare dei candidati, la Commissione di valutazione effettuerà una motivata valutazione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale 02/A1, al curriculum e ai seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

- dottorato di ricerca o titolo equipollente 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 e/o stranieri;
- organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali o partecipazione agli stessi;
- relatore a congressi e convegni nazionali e/o internazionali;
- premi e riconoscimenti nazionali e/o internazionali per attività di ricerca.

La valutazione di ciascun titolo indicato è effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

### VALUTAZIONE DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA

La Commissione nell'effettuare la valutazione preliminare 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 dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle suddette condizioni.

La Commissione di Valutazione effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità 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.

Nell'ambito del settore concorsuale, la Commissione, nel valutare il curriculum e le pubblicazioni, si avvale anche dei seguenti indicatori, desunti dalle banche dati Scopus e WoS:

- numero totale delle pubblicazioni su riviste internazionali con referee;
- indice di Hirsch.

Per quanto riguarda i lavori presentati dai candidati e che risultino svolti in collaborazione con i componenti della Commissione o con terzi, la medesima Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato, con i seguenti criteri:

- quando risulti espressamente indicato nel lavoro;
- da quanto dichiarato esplicitamente in domanda;
- quando l'apporto risulti in base a dichiarazioni degli autori;
- quando possa essere dedotto dalle specifiche competenze del candidato desunte dal complesso della sua produzione scientifica; ove ciò non fosse possibile, il contributo sarà considerato paritetico.

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

La Commissione attribuirà un punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato come di seguito specificato:

- attività scientifica complessiva (fonti: titoli valutabili, curriculum) fino ad un **massimo di punti 52**;
- pubblicazioni scientifiche, fino ad un **massimo di punti 48**.

La Commissione attribuirà un punteggio espresso complessivamente in centesimi, ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dal candidato come di seguito specificato:

#### VALUTAZIONE DEI TITOLI E CURRICULUM (MAX punti 52/100)

<p>Dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'estero, tenendo conto della congruenza con il SC 02/A1, così valutati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se il titolo è coerente con il settore concorsuale; <span style="float: right;">Punti 8</span></li> <li>• se il titolo è parzialmente coerente con il settore concorsuale; <span style="float: right;">Punti 4</span></li> <li>• se il titolo NON è coerente con il settore concorsuale. <span style="float: right;">Punti 0</span></li> </ul>	<b>max punti 8</b>
<p>Esperienza scientifica e di ricerca complessiva, produzione scientifica complessiva e collocazione editoriale della stessa, consistenza complessiva della produzione scientifica, intensità e continuità temporale della stessa, coerenza dell'attività scientifica con il profilo riportato nel bando e il SC 02/A1</p>	<b>max punti 20</b>
<p>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'estero. Si valuteranno le attività didattiche in base alla tipologia, alla durata e alla coerenza con il settore scientifico-disciplinare con particolare riferimento agli ultimi 5 anni (dal 2018 incluso), così valutati:</p> <p><i>a) per la titolarità di corsi di insegnamento svolti negli ultimi 5 anni per corsi di studio di I e II livello universitario:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0,75 Punti</b> ogni CFU (o 8 ore) per corsi coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0,3 punti</b> ogni CFU (o 8 ore) per corsi parzialmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0 punti</b> per corsi scarsamente coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> </ul> <p><i>b) per attività didattica di sostegno ed esercitazioni tenuti negli ultimi 5 anni (dal 2018 incluso), nell'ambito di corsi di insegnamento per corsi di studio di I e II livello universitario:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0,5 punti</b> ogni CFU (o 8 ore) per corsi coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0,2 punti</b> ogni CFU (o 8 ore) per corsi parzialmente coerenti con il settore scientifico-disciplinare FIS/01;</li> <li>• <b>0 punti</b> per corsi scarsamente coerenti con il settore scientifico disciplinare FIS/01.</li> </ul>	<b>max punti 5</b>
<p>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punti</b> ogni <b>6 mesi</b> svolto per attività di formazione post-dottorato o di</li> </ul>	<b>max punti 6</b>

<p>ricerca presso qualificati istituti in Italia o all'estero, svolti negli ultimi 5 anni, se pertinenti il Settore Concorsuale 02/A1;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>	
<p>Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi, tenendo conto della coerenza con il profilo riportato nel bando e il settore concorsuale 02/A1:</p> <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 Concorsuale 02/A1, per ciascuna attività si considera una durata massima di <b>2 anni</b>;</li> <li>• <b>0,5 punti ogni anno</b> per attività di partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali, se pertinenti il Settore Concorsuale 02/A1, per ciascuna attività si considera una durata massima di <b>2 anni</b>;</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>	<b>max punti 6</b>
<p>Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali tenendo conto della coerenza con il profilo riportato nel bando e il Settore Concorsuale 02/A1:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punto per ogni contributo</b> a convegni, congressi e simposi internazionali, se pertinenti con il Settore Concorsuale 02/A1 e con particolare riferimento agli ultimi 5 anni (dal 2018 incluso);</li> <li>• <b>0,5 punti per ogni contributo a convegni</b>, congressi e simposi nazionali, se pertinenti con il Settore Concorsuale 02/A1 e con particolare riferimento agli ultimi 5 anni (dal 2018 incluso);</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>	<b>max punti 6</b>
<p>Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca, tenendo conto della coerenza con il profilo riportato nel bando e il settore concorsuale 02/A1</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>1 punto</b> per ogni premio, se pertinente il settore concorsuale 02/A1;</li> <li>• <b>0 punti</b> negli altri casi.</li> </ul>	<b>max punti 1</b>

#### VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (MAX punti **48/100**)

<p>Pubblicazioni presentate (in numero massimo di 12), un <b>massimo di 4 punti per pubblicazione</b> ripartiti secondo i seguenti criteri:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• qualità scientifica e rilevanza di ciascuna pubblicazione presentata, sulla base dell'originalità, della innovatività, del rigore metodologico;</li> </ul>	<b>per ogni pubblicazione max 0,5 punti</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la procedura, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;</li> </ul>	<b>per ogni pubblicazione max 1 punto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• apporto individuale del candidato nei lavori in collaborazione;</li> </ul>	<b>per ogni pubblicazione max 1,5 punto</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rilevanza della collocazione editoriale e loro diffusione nella comunità scientifica.</li> </ul>	<b>per ogni pubblicazione max 1 punto</b>

#### VALUTAZIONE CONOSCENZA LINGUA INGLESE

Ai sensi del bando (Cod. PNRR.RTDA.FIS.23.02), l'accertamento del grado di conoscenza della lingua inglese si riterrà assolto sulla base delle pubblicazioni scientifiche presentate. La Commissione potrà eventualmente accertare il grado di conoscenza della lingua inglese anche mediante colloquio che consisterà nella lettura e traduzione dall'inglese all'italiano di un brano tratto da un testo scientifico.

Il Presidente della Commissione