

**Procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, bandita con D.R. 13 luglio 2022, n. 1079.**

## **VERBALE N. 1**

Alle ore 09:00 del giorno 23/09/2022 presso Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra della Università degli Studi di Ferrara, via Saragat 1, si è riunita per la riunione preliminare la Commissione giudicatrice della selezione per la copertura di n. n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, bandita con D.R. 13 luglio 2022, n. 1079, così composta:

- Prof. Vincenzo Guidi
- Prof. Cesare Malagù
- Prof. Donato Vincenzi

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Vincenzo Guidi e del Segretario nella persona del Prof. Donato Vincenzi.

Presa visione degli atti normativi e regolamentari che disciplinano lo svolgimento della selezione, la Commissione procede a fissare in dettaglio i criteri di massima per la valutazione preliminare dei candidati secondo i criteri e i parametri individuati dal Decreto Ministeriale 25 maggio 2011, n. 243.

I suddetti criteri sono indicati nell'allegato A al presente verbale che forma parte integrante del verbale stesso e vengono inviati al Responsabile del procedimento tramite mail per la pubblicazione sul sito web dell'Ateneo.

La Commissione viene sciolta alle ore 10:30.

Ferrara, 23 Settembre 2022

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi [firmato digitalmente]

Prof. Cesare Malagù [firmato digitalmente]

Prof. Donato Vincenzi [firmato digitalmente]

## ALLEGATO A

### CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di n. 1 posto di ricercatore universitario con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato della durata di 36 mesi con regime di impegno a tempo pieno ai sensi della lettera a) dell'art. 24, comma 3 della legge 30 dicembre 2010, n. 240, settore concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia, Settore Scientifico-Disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, Dipartimento di Fisica e Scienze della Terra, bandita con D.R. 13 luglio 2022, n. 1079:

- Prof. Vincenzo Guidi
- Prof. Cesare Malagù
- Prof. Donato Vincenzi

predetermina i seguenti criteri di massima:

#### - VALUTAZIONE DEI TITOLI

La valutazione dei titoli dei candidati è effettuata analiticamente sulla base dei seguenti elementi debitamente documentati: <sup>1</sup>

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero e relativo lavoro di tesi;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale;
- d) realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista; organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- h) organizzazione di convegni/workshop/scuole di carattere scientifico.

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 DELLE PUBBLICAZIONI

Saranno prese 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 di tali condizioni.

La commissione, nella valutazione delle pubblicazioni, si avvarrà dei seguenti criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- 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;

---

<sup>1</sup> Art. 7 del bando

c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;

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.

La commissione giudicatrice deve 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.

La commissione decide inoltre di avvalersi dei seguenti indici utilizzati a livello internazionale riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- numero delle pubblicazioni su rivista internazionale con referee della produzione complessiva;
- numero totale delle citazioni di tali pubblicazioni;
- "impact factor" delle riviste;
- indice di Hirsch.

La Commissione decide infine di attribuire, sulla base dei sopracitati criteri, i seguenti punteggi ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati che si presenteranno alla discussione dei titoli e della produzione scientifica.

Il punteggio massimo è fissato in 100/100 e sarà così distribuito:

- **TITOLI**, fino a 50 punti:

<b>Categoria</b>	<b>Punti (*)</b>	<b>Tipologia titolo</b>	<b>Punteggio</b>
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero e relativo lavoro di tesi	Fino a 4	Su tematica attinente al Settore concorsuale.	2
		Su tematica non attinente al Settore concorsuale	0
		Valutazione lavoro di tesi presentato se attinente al Settore concorsuale	2
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 20	Per ogni titolarità di insegnamento o moduli di insegnamento	2
		Per ogni attività di supporto ad insegnamento	1
		Relatore o correlatore di tesi di laurea triennale	0.2 per tesi triennale/
		Relatore o correlatore di tesi di laurea magistrale	0.3 per tesi magistrale
		Relatore o correlatore di tesi di dottorato	0.5 per tesi di dottorato
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso	Fino a 6	Documentata attività di ricerca post-dottorato in Istituzioni italiane o estere con pertinenza al settore concorsuale	1 punto per anno



qualificati istituti italiani o stranieri		Partecipazione a corsi di formazione specialistica	0.2 punti per corso
		Partecipazione a scuole nazionali/internazionali	0.2 per scuola
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 6	Documentata attività di organizzazione/direzione/coordinamento di progetti di ricerca	2 punti per progetto di durata almeno annuale
		Documentata partecipazione a progetti di ricerca	1 punto per progetto di durata almeno annuale
		Documentata partecipazione a progetti di ricerca con trasferimento tecnologico	1 punto per progetto
e) titolarità di brevetti	Fino a 4	Numero domande di brevetto nazionali o internazionali	2 punti per domanda di brevetto
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 8	Presentazione orale effettuata dal candidato su invito a conferenza nazionale o internazionale	2 punti per presentazione
		Presentazione orale effettuata dal candidato a conferenza o workshop nazionale o internazionale	1 punto per presentazione
		Afferenza a comitati di organizzazione di congressi	1 punto per congresso
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 2	In relazione alla rilevanza dei premi in valutazioni competitive o riconoscimenti conseguiti	1 punto per premio
h) organizzazione di convegni/workshop/s cuole di carattere scientifico	Fino a 1	Organizzatore o membro del comitato organizzatore	1 punto per evento

(\* ) Per ogni tipologia di titolo il valore superiore del campo indicato è da intendersi come il valore massimo del punteggio attribuibile, anche se superato dalla somma dei punteggi parziali.



**- PUBBLICAZIONI**, fino a 50 punti:

Per quanto riguarda le 12 pubblicazioni presentate dai candidati, si attribuirà un punteggio ad ogni pubblicazione secondo la seguente tabella che considera l'impact factor (IF) delle singole pubblicazioni e il ruolo preminente (primo, ultimo o corresponding author) ricoperto dal candidato, fino ad un totale massimo di 36/100.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio attribuito alla singola pubblicazione fino al 30%) su ogni pubblicazione presentata se non risulterà riconducibile al settore concorsuale.;

Categoria	Punti	Criterio generale	Dettaglio	Punteggio
a) Valutazione analitica complessiva delle pubblicazioni presentate	Fino a 36	Impact Factor (IF) della rivista	IF $\geq 6$	2.5
			$4 \leq \text{IF} < 6$	2.0
			$3 \leq \text{IF} < 4$	1.5
			$2 \leq \text{IF} < 3$	1.0
			$1 \leq \text{IF} < 2$	0.5
			IF $< 1$	0.25
			Atti di conferenza internazionale	0.25
		Atti di conferenza nazionale	0.1	
		Apporto del candidato	Primo nome, ultimo nome o corresponding author	0.5 per pubblicazione
b) Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale, impatto della produzione scientifica del candidato (**)	Fino a 14	Numero totale di pubblicazioni (N) su rivista internazionale con referee	$N \geq 25$	8
			$20 \leq N < 25$	6
			$15 \leq N < 20$	4
			$10 \leq N < 15$	2
			$N < 10$	0
		Numero totale di citazioni (ultimi 10 anni)	$N \geq 337$	3
			$167 \leq N < 337$	2
			$50 \leq N < 167$	1
			$N < 50$	0
		Indice di Hirsch (ultimi 10 anni)	$H > 15$	3
			$10 \leq H \leq 15$	2
			$5 \leq H < 10$	1
$H < 5$	0			

(\*\*) I criteri di valutazione sono stati selezionati sulla base dei valori soglia definiti per il conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale come professore di seconda fascia nel settore concorsuale 02/B1 – Fisica sperimentale della materia (decreto del Ministro dell'Istruzione,

dell'Università e della Ricerca 8 agosto 2018, n. 589, recante “Determinazione dei valori-soglia degli indicatori di cui agli allegati C, D ed E del D.M. 7 giugno 2016, n. 120”).

La Commissione stabilisce inoltre che l'idoneità a ricercatore non può essere attribuita se il punteggio complessivo è inferiore a 50/100.

La discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica si svolgerà in presenza: i candidati saranno convocati tramite pubblicazione del calendario e della sede di svolgimento della discussione sul sito dell'Ateneo, con un preavviso non inferiore a venti giorni.

La Commissione decide che tale discussione avrà la forma di un seminario aperto al pubblico.

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Ferrara, 23/09/2022

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi [firmato digitalmente]

Prof. Cesare Malagù [firmato digitalmente]

Prof. Donato Vincenzi [firmato digitalmente]