



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 Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie.

VERBALE N. 1

Alle ore 16:30 del giorno 27/10/2021 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. 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 Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie bandita con D.R. 8 settembre 2021, n. 1319, nominata con D.R. n. 1558/2021 Prot. n. 182462 del 13/10/2021 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 18:30.

Ferrara, 27 aprile 2021

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi

Prof. Cesare Malagù

Prof. Donato Vincenzi



ALLEGATO A

CRITERI DI MASSIMA

Dopo ampia ed approfondita discussione la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per la copertura di un posto di ricercatore universitario, 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 Scienze chimiche, farmaceutiche ed agrarie bandita con D.R. 8 settembre 2021, n. 1319, così composta:

- 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: ¹

- 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;

¹ Art. 7 del bando



- 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;
- 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 55 punti:

Categoria	Punti (*)	Tipologia titolo	Punteggio
a) dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero e relativo lavoro di tesi	Fino a 6	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	4
b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino a 10	Per ogni titolarità di insegnamento o moduli di insegnamento	2
		Per ogni attività di supporto ad insegnamento	0.75
		Relatore o correlatore di tesi di laurea triennale	0.1 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
c) documentata attività di formazione o di ricerca presso	Fino a 12	Documentata attività di ricerca post-dottorato in Istituzioni italiane o estere con pertinenza al settore concorsuale	2 punti per anno



qualificati istituti italiani o stranieri ivi inclusi centri di ricerca e sviluppo industriale		Partecipazione a corsi di formazione specialistica	0.2 punti per corso
		Partecipazione a scuole nazionali/internazionali	0.3 per scuola
d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino a 10	Documentata attività di organizzazione/direzione/coordinamento di progetti di ricerca	1 punti per progetto
		Documentata partecipazione a progetti di ricerca	0.5 punto per progetto
e) titolarità di brevetti	Fino a 10	Numero domande di brevetto nazionali	1 punto per domanda di brevetto nazionale
		Numero di domande di brevetto internazionali / PCT	3 punti per domanda di brevetto internazionale/PCT
f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino a 5	Presentazione orale effettuata dal candidato su invito a conferenza	1 punti per presentazione
		Presentazione orale effettuata dal candidato a conferenza	0.5 punti per presentazione
		Contributi a scuole di carattere scientifico	0.5 punti per presentazione
g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino a 1	In relazione alla rilevanza dei premi in valutazioni competitive o riconoscimenti conseguiti	1 punto per premio
h) organizzazione di convegni/workshop/scuole di carattere scientifico	Fino a 1	Organizzatore	1 punto per evento
		Membro del comitato organizzatore	0,5 punti 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 45 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 45/100.

La Commissione potrà applicare un fattore correttivo (riduzione del punteggio finale fino al 30%) se le pubblicazioni presentate non risulteranno riconducibili al settore concorsuale;

Categoria	Punti	Criterio generale	Dettaglio	Punteggio
a) Valutazione analitica complessiva delle pubblicazioni presentate	Fino a 39	Impact Factor (IF) della rivista	IF ≥ 6	3
			$4 \leq \text{IF} < 6$	2.75
			$2 \leq \text{IF} < 4$	2.25
			$1 \leq \text{IF} < 2$	2
			IF < 1	1.5
			Atti di conferenza internazionale	1.25
		Atti di conferenza nazionale	1	
		Apporto del candidato	Primo nome, ultimo nome o corresponding author	0.25 per pubblicazione
b) Consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, intensità e continuità temporale, impatto della produzione scientifica del candidato (**)	Fino a 6	Numero totale di pubblicazioni (N) su rivista internazionale con referee	N ≥ 16	3
			$8 \leq N < 16$	2
			N < 8	1
		Numero totale di citazioni (ultimi 10 anni)	N ≥ 337	1.5
			$167 \leq N < 337$	1
			N < 167	0.5
		Indice di Hirsch (ultimi 10 anni)	H ≥ 12	1.5
			$6 \leq H < 12$	1
			H < 6	0.5

(**) 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").



**Università
degli Studi
di Ferrara**

Università degli Studi di Ferrara
via Ariosto, 35 • 44121 Ferrara
concorsi@unife.it • 0532 293111
www.unife.it

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

Letto approvato e sottoscritto seduta stante.

Ferrara, 27/10/2021

La Commissione

Prof. Vincenzo Guidi

Prof. Cesare Malagù

Prof. Donato Vincenzi