

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI, AI SENSI DELL'ART 24, COMMA 3, LETTERA B, DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E S.M.I., PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE MATEMATICHE, FISICHE E INFORMATICHE PER IL GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-06 "FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA" (GIÀ S.C. 02/D1 "FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA") - SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE PHYS-06/A "FISICA PER LE SCIENZE DELLA VITA, L'AMBIENTE E I BENI CULTURALI" (GIÀ FIS/07 "FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)), INDETTA CON D.R. REP. DRD N. 1421/2024 PROT. 154417 DEL 17/06/2024, IL CUI AVVISO DI BANDO È STATO PUBBLICATO NELLA G.U. - IV SERIE SPECIALE N.53 DEL 02.07.2024**

**VERBALE N. 1  
(Criteri di valutazione)**

La Commissione giudicatrice della procedura pubblica di selezione in oggetto, nominata con Decreto Rettorale n. 2145/2024 PROT. 244391 del 17/09/2024, composta da:

Prof. Stefano Bettati	Professore Ordinario dell'Università degli Studi di Parma
Prof. Marco De Spirito	Professore Ordinario dell'Università degli Studi La Cattolica
Prof.ssa Laura D'Alfonso	Professore Associato dell'Università degli Studi di Milano Bicocca

si riunisce al completo, per via telematica, il giorno 27/09/2024 alle ore 9:00, salvo eventuali ricusazioni che dovessero pervenire da parte dei candidati alla selezione in premessa, per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione procede pertanto ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

In apertura di seduta, ciascun Commissario dichiara di non trovarsi in rapporto di incompatibilità, affinità o parentela, entro il quarto grado incluso, con gli altri componenti della Commissione e che non sussistono le cause di astensione previste dagli art. 51 e 52 del c.p.c., nonché le situazioni previste dall'art. 35-bis del Decreto Legislativo 30.3.2001, n. 165, così come introdotto dalla Legge 6.11.2012, n. 190.

Si provvede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Stefano Bettati e del Segretario verbalizzante nella persona della Prof.ssa Laura D'Alfonso.

Il Presidente richiama gli adempimenti previsti dal bando, dal Regolamento per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato, emanato dall'Università degli Studi di Parma e dall'art. 24 della Legge 30 dicembre 2010 n. 240, nonché succintamente le seguenti fasi procedurali della selezione:

- 1) discussione pubblica con la Commissione dei titoli e della produzione scientifica e contestuale prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese;
- 2) attribuzione di un punteggio ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione;
- 3) individuazione del vincitore, tenuto conto che il giudizio finale è considerato positivo se il candidato consegue una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100;
- 4) stesura di una graduatoria di merito, come previsto nel bando a seguito di richiesta da parte del Dipartimento proponente la procedura, con utilizzo del medesimo criterio di valutazione di cui sopra.

La Commissione, in base a quanto stabilito dall'art. 6 del bando di selezione, passa quindi a predeterminare criteri e parametri per la valutazione dei candidati, che si effettuerà, in conformità a quanto enunciato agli artt. 2 e 3 del D.M. 25.5.2011, n. 243, mediante una motivata valutazione seguita da una valutazione comparativa, facendo riferimento allo specifico settore

concorsuale e all'eventuale profilo definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, del curriculum e dei seguenti titoli, debitamente documentati, dei candidati:

### **Valutazione dei titoli e del curriculum**

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, il diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'estero;
- 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;
- d) documentata attività in campo clinico relativamente ai Settori Concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze;
- e) realizzazione di attività progettuale relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai Settori Concorsuali nei quali è prevista;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei Settori Concorsuali nei quali è prevista.

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

La Commissione, considerate le caratteristiche del settore concorsuale oggetto del bando, non terrà conto dei criteri previsti ai punti d), e), g) e j).

### **Valutazione della produzione scientifica**

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 dei titoli equipollenti saranno presi in considerazione anche in assenza delle condizioni sopra menzionate.

La valutazione sarà effettuata sulla base 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;
- 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.

Saranno valutati 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.

Nell'ambito dei Settori Concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale la Commissione, nel valutare le pubblicazioni, può avvalersi anche dei seguenti indicatori:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) «impact factor» totale;
- d) «impact factor» medio per pubblicazione;
- e) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

La verifica dell'adeguata conoscenza della lingua inglese, richiesta nel bando, avverrà secondo il seguente criterio: parte della discussione dei titoli si svolgerà in lingua inglese.

In conformità a quanto previsto dall'art. 9 del bando, avvalendosi dei criteri ministeriali sopra indicati, attribuirà ai titoli e a ciascuna pubblicazione i seguenti punteggi:

- titoli e curriculum: fino ad un massimo di punti 40
- produzione scientifica: fino ad un massimo di punti 60

**TITOLI E CURRICULUM fino a un massimo di punti 40:**

Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti: punti 10 per attività attinente al SSD, punti 5 se parzialmente attinente al SSD	punti da 0 a 10
attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero, in relazione alla durata: 1 punto/anno per ogni Insegnamento universitario in Corsi di Laurea, Laurea Magistrale, Laurea Specialistica o Dottorato di Ricerca attinente al SSD; massimo 2 punti complessivi per altre attività didattiche	punti da 0 a 5
attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri (servizi prestati in Atenei ed Enti di ricerca italiani e stranieri in qualità di borsista, assegnista o ricercatore per periodi continuativi non inferiori a 6 mesi): 2 punti per anno se pertinente al SSD, 1 punto per anno se parzialmente pertinente al SSD	punti da 0 a 14
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino ad un massimo di punti 5 se il candidato presenta documentata attività di cui sopra pertinente al SSD, punti 2.5 se parzialmente pertinente al SSD	punti da 0 a 5
attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: punti 0.5 per ciascuna presentazione a congressi internazionali e punti 0.25 per ciascuna presentazione a congressi nazionali	punti da 0 a 5
conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: punti 0.5 per ogni premio o riconoscimento	punti da 0 a 1

**PRODUZIONE SCIENTIFICA fino a un massimo di punti 60**

- A) pubblicazioni scientifiche presentate (12 pubblicazioni) fino a un massimo di punti 54
- B) produzione scientifica complessiva del candidato fino a un massimo di punti 6

A) A ciascuna delle pubblicazioni scientifiche presentate dal candidato (fino a 12) verrà attribuito un punteggio (fino a un massimo di punti 4.5) in funzione dei seguenti parametri e criteri:

**I. Originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica:** fino a un massimo di punti 1.5.

**II. Rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica:** fino a un massimo di punti 2.

- Articoli in extenso su riviste con IF nel primo quartile punti 2.0
- Articoli in extenso su riviste con IF nel secondo quartile punti 1.0
- Articoli in extenso su riviste con IF nel terzo quartile punti 0.5
- Articoli in extenso su riviste con IF nel quarto quartile punti 0.3
- Articoli su riviste peer reviewed nazionali o internazionali senza IF, capitoli di libri, monografie e opere collettanee punti 0.2

Interventi a convegni con pubblicazione degli atti punti 0.1  
La posizione della rivista nel quartile verrà verificata dall'elenco più recente JCR del Web of Science, facendo riferimento in ogni caso all'anno di pubblicazione, e, nel caso di articoli che rientrino in più di una delle categorie ISI, sarà scelta quella più favorevole.

**III. 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 a un massimo di punti 1.0 (punti 1.0 se primo/ultimo autore o "corresponding author", 0.5 punti se non primo/ultimo né "corresponding author" per lavori con non più di 15 autori totali, 0.25 punti se non primo/ultimo né "corresponding author" per lavori con più di 15 autori totali).

**IV. La 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, verrà tenuta in considerazione utilizzando un moltiplicatore del punteggio totale ottenuto sommando quelli relativi ai criteri I-III così definito:** 1 pienamente congruente, 0.5 parzialmente congruente, 0 non congruente.

La tesi di Dottorato, se presentata nell'ambito delle 12 pubblicazioni, verrà valutata fino ad un massimo di 4.5 punti così ripartiti: fino a 3 punti per originalità, innovatività, rigore metodologico; fino a 1.5 punti per la congruenza dell'attività di ricerca con il SSD.

B) La produzione scientifica complessiva del candidato verrà valutata attribuendo un punteggio (fino a un massimo di punti 6) in funzione della consistenza complessiva, intensità e continuità, valutando in particolare l'intensità media e la continuità della produzione, l'impatto, l'indice di Hirsch relativamente all'età accademica, l'apporto individuale del candidato.

**Il giudizio finale sarà considerato positivo se il candidato avrà conseguito una valutazione complessiva almeno pari a 70 su 100.**

In caso di più candidati selezionati con giudizio finale positivo, la Commissione, tenuto conto del punteggio minimo di cui sopra, individuerà il vincitore e formulerà una graduatoria di merito, così come previsto nel bando.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 7 giorni dalla pubblicizzazione dei criteri riportati nel presente verbale, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 21/10/2024 alle ore 16:00 su piattaforma Teams, discussione dei titoli e delle pubblicazioni presentate dai candidati e prova volta ad accertare la conoscenza della lingua Inglese.

Fissati i precitati criteri e considerato che gli stessi devono essere pubblicizzati, a norma di legge, per almeno 7 giorni, il Segretario si fa carico di trasmettere il presente verbale, firmato digitalmente da tutti i membri della Commissione, al Responsabile del Procedimento Sig.ra Enrica Martini, la quale ne assicura la pubblicità sul sito web dell'Ateneo.

La riunione telematica si conclude alle ore 10:00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Bettati	PRESIDENTE
Prof. Marco De Spirito	COMPONENTE
Prof.ssa Laura D'Alfonso	SEGRETARIO