

**PROCEDURA SELETTIVA PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO MEDIANTE STIPULA DI UN CONTRATTO DI LAVORO SUBORDINATO DELLA DURATA DI TRE ANNI AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. B) DELLA LEGGE 30.12.2010 N. 240 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE
SETTORE CONCORSUALE 02/D1 FISICA APPLICATA, DIDATTICA E STORIA DELLA FISICA
SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/07 FISICA APPLICATA (A BENI CULTURALI, AMBIENTALI, BIOLOGIA E MEDICINA)
CODICE CONCORSO 5006**

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per il settore concorsuale 02/D1, settore scientifico-disciplinare FIS/07 presso il Dipartimento di Bioscienze, composta dai:

Prof. Carlo Camilloni dell'Università degli Studi Milano
Prof. Paolo Mariani dell'Università Politecnica delle Marche
Prof. Cristiano Viappiani dell'Università degli Studi Parma

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Microsoft Teams il giorno 30/06/2022 alle ore 14.30 per predeterminare i criteri di massima e le procedure per la valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2778/2020 del 17/07/2020 e dalle linee guide ad esso allegate, trasmesso dal Responsabile del procedimento, è possibile organizzare tutte le sedute della Commissione compresa la discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in web conference purché sia garantita, l'osservanza delle modalità operative allegate al decreto sopracitato.

In particolare gli strumenti di connessione audio-video devono garantire:

- a) la visualizzazione del candidato durante l'intera discussione;
- b) la corretta identificazione del candidato attraverso un documento di riconoscimento in corso di validità;
- c) lo svolgimento della seduta in forma pubblica, garantita dalla possibilità di collegamento in contemporanea, per l'intera durata della stessa, dei commissari di concorso, dei candidati e di eventuali soggetti terzi (uditori) che ne facciano richiesta all'Amministrazione.

La Commissione prende atto che, in base a quanto comunicato dagli uffici, alla procedura partecipano tre candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di ricusazione, procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Cristiano Viappiani e del Segretario Prof. Carlo Camilloni

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri

membri della Commissione. Ciascun Commissario sottoscrive apposita dichiarazione che si allega al presente verbale.

La Commissione prende visione del decreto rettorale con il quale è stata indetta la procedura selettiva indicata in epigrafe e del Regolamento per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato emanato dall'Università degli Studi di Milano e dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240.

La Commissione, come previsto dal bando di indizione della selezione, dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data del decreto di nomina.

La valutazione dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica dei candidati sarà effettuata, tenendo conto dei criteri di cui all'art. 2 del D.M. 243/2011, sulla base di una dettagliata griglia di sottocriteri, cui correlare ciascun titolo valutato e assegnare uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione dei titoli e del curriculum sarà effettuata tenendo conto dei seguenti criteri:

- a) possesso del titolo di dottore di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, del 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) attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- i) conseguimento di premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- j) possesso del diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è previsto.

La valutazione di ciascun elemento 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, g, j.

La Commissione decide che non verrà valutato il possesso del diploma di specializzazione medica o equivalente non essendo rilevante per il S.C. e S.S.D. oggetto della procedura.

La Commissione valuta altresì ogni altro titolo o attestato non esplicitamente richiesto per l'ammissione alla selezione.

Valutazione delle pubblicazioni

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, anche se non pubblicata, è valutabile se ricompresa nel numero massimo di pubblicazioni presentabili previsto dal bando.

La Commissione giudicatrice effettuerà la valutazione comparativa delle pubblicazioni 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.

Per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione stabilisce che valuterà l'apporto del candidato nei lavori in collaborazione con il seguente criterio:

- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori, valorizzando il maggior apporto individuale qualora il candidato sia primo autore, ultimo autore e/o autore corrispondente.

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie: Articoli su riviste internazionali (con ISSN).

La Commissione giudicatrice valuterà altresì la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa, tenendo anche conto dell'età accademica del candidato, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, in base ai seguenti sottocriteri:

- a) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica;
- b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica.

Per la valutazione delle pubblicazioni, nei settori concorsuali in cui ne è consolidato l'uso a livello internazionale, la Commissione si potrà anche avvalere dei seguenti indicatori:

- numero totale di citazioni per pubblicazione;

- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- combinazione dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsh o simili).

Considerato che il numero di candidati è pari o inferiore a 6 e pertanto non è necessaria la valutazione preliminare sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, la Commissione, come previsto dal bando, ammette tutti i candidati alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni.

Contestualmente alla discussione dei titoli e delle pubblicazioni, è accertata l'adeguata conoscenza dell'eventuale lingua straniera indicata nel bando.

La Commissione, dopo la discussione sui titoli e sulle pubblicazioni, procederà alla loro valutazione considerando il livello di coerenza di ciascun titolo con il settore scientifico disciplinare FIS/07, che costituisce il profilo richiesto dal bando.

Analogamente verrà valutata la consistenza complessiva della produzione scientifica del candidato, l'intensità e la continuità temporale della stessa

TITOLI

Ai titoli verranno attribuiti **max punti 30** così ripartiti:

A) Dottorato di ricerca o equipollente, diploma di specializzazione medica o equivalente conseguito in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 5
a1) pienamente attinente con il S.S.D., punti n. 5; a2) parzialmente attinente con il S.S.D., fino ad un massimo di punti n. 2.5; a3) non attinente con il S.S.D., fino ad un massimo di punti n. 1;	
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti: 5
b1) Attività didattica congruente con il S.S.D., nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato in Italia o presso università straniere. Un punto per ogni 8 ore (1 cfu) per anno accademico, fino ad un massimo di punti n. 5; b2) Attività didattica parzialmente congruente con il S.S.D., nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico e specializzazione e scuole di dottorato in Italia o presso università straniere. N. 0.2 punti per ogni 8 ore (1 cfu) per anno accademico fino ad un massimo di punti n. 1;	

b3) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione: punti n. 0.2 per tesi, fino ad un massimo di 1 punto.	
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti: 6
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc congruente con il S.S.D. presso qualificati istituti italiani o stranieri: punti n. 1 per ogni 6 mesi di attività; c2) Soggiorno di studio o ricerca congruente con il S.S.D. presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere: punti n. 0.5 per ogni 6 mesi di attività.	
E) Attività progettuale	Fino ad un massimo di punti: 4
e1) coordinamento e/o investigatore principale di un progetto nazionale o internazionale, su bandi competitivi, congruente con il S.S.D.: fino ad un massimo di n. 3 punti e2) partecipazione ad un progetto nazionale o internazionale, su bandi competitivi, congruente con il S.S.D. fino ad un massimo di n. 1 punti	
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti 2
f1) Partecipazione o direzione di gruppo di ricerca nazionale o internazionale, per durata di almeno 1 anno, congruente con il S.S.D. Punti n. 1 per anno.	
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti: 4
h1) Presentazione orale su invito a convegno nazionale o internazionale congruente con il S.S.D.: punti n. 2 per ogni presentazione. Non saranno valutate presentazioni orali non su invito a convegno nazionale o internazionale e presentazioni di poster.	
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti: 2
i1) Per ogni premio o riconoscimento nazionale o internazionale congruente con il S.S.D. punti n. 1.	

J) Altri titoli	Fino ad un massimo di punti: 2
j1) Abilitazione Scientifica Nazionale, nel S.S.D del bando, come professore di I o di II fascia punti n. 1; j2) Attività editoriale o di revisore per riviste scientifiche internazionali con ISSN congruenti con il S.S.D: massimo punti n. 1.	

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 50** così ripartiti:

1. Articolo in rivista internazionale con ISSN	Fino ad un massimo di punti 4.2
<p>1.1 primo autore (anche equally contributed) o ultimo o autore di corrispondenza di pubblicazione con IF maggiore uguale a 5 fino ad un massimo di punti n. 4.2;</p> <p>1.2 in altra posizione di pubblicazione con IF maggiore uguale a 5 fino ad un massimo di punti n. 2.2;</p> <p>1.3 primo autore (anche equally contributed) o ultimo o autore di corrispondenza di pubblicazione con IF minore di 5 fino ad un massimo di punti n. 2.2;</p> <p>1.4 pubblicazioni che non rientrano nei criteri di cui sopra fino ad un massimo di punti n. 1;</p> <p>Il punteggio di pubblicazioni giudicate parzialmente congruenti o non congruenti con il S.S.D verrà pesato con un fattore moltiplicativo 0.5 o 0.1, rispettivamente.</p>	
2. Tesi di dottorato	Fino ad un massimo di punti 2
<p>2.1 Tesi di dottorato congruente con il S.S.D., punti 2;</p> <p>2.2 Tesi di dottorato parzialmente congruente con il S.S.D. punti 1</p>	

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa, tenendo anche conto dell'età accademica del

candidato, (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **max punti 20** in base a:

a) l'intensità e continuità temporale della produzione scientifica, con esclusione dei periodi adeguatamente documentati di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali (congedi e aspettative stabiliti dalla legge, diversi da quelli previsti per motivi di studio) fino ad un massimo di punti n. 10;

b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica fino ad un massimo di punti n. 10 (numero delle citazioni, numero medio di citazioni per pubblicazione e h-index anche normalizzati all'età accademica).

Al termine dei lavori, la Commissione, confrontati gli esiti delle singole valutazioni, sommati i punteggi assegnati a ciascun candidato per i titoli, le pubblicazioni e per la consistenza complessiva della produzione scientifica, l'intensità e la continuità temporale della stessa, individua il vincitore della procedura selettiva e formula la graduatoria sulla base del punteggio totale assegnato.

La Commissione, tenuto conto che non potrà riunirsi prima che siano trascorsi n. 5 giorni dalla pubblicizzazione dei suddetti criteri, decide di riconvocarsi secondo il seguente calendario:

- il giorno 05/07/2022 alle ore 9.00 in web conference tramite la piattaforma Microsoft Teams, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- il giorno 05/07/2022 alle ore 14.30 in web conference tramite la piattaforma Microsoft Teams, discussione dei titoli e delle pubblicazioni e accertamento della conoscenza della lingua inglese.

Il presente verbale viene inviato per posta elettronica all'indirizzo valcomp@unimi.it al Responsabile del Procedimento dott. Ferdinando Lacanna per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 16.00

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Cristiano Viappiani (presidente)

Prof. Paolo Mariani

Prof. Carlo Camilloni (segretario)