

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 FISICA "ALDO PONTREMOLI" SETTORE CONCORSUALE 02/B2 - FISICA TEORICA DELLA MATERIA, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - FISICA DELLA MATERIA BANDITA CON D.R. 3147/2020 DEL 21/08/2020, PUBBLICATO SULLA G.U. 68 DEL 01/09/2020 CODICE PROCEDURA 4445.

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva ad un posto di ricercatore universitario a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 30.12.2010 n. 240 per settore concorsuale 02/B2 - Fisica Teorica della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 - Fisica della Materia presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", composta dai:

Prof. Gioacchino Massimo PALMA (Univ. Palermo, PO, FIS/03)

Prof. Raffaella BURIONI (Univ. Parma, PA, FIS/03)

Prof. Mauro PATERNOSTRO (Queen's University Belfast (UK), PO)

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Google Meet il giorno 27.07.2021 alle ore 15:00 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 11 (undici) candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di ricusazione, procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Gioacchino Massimo PALMA e del Segretario Prof.ssa Raffaella BURIONI

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. **(1)** 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. **(2)**

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) e j) in quanto attinenti all'area medica e non al SC 02/B2 del concorso in oggetto ed al punto e) in quanto attinente alle aree di Ingegneria ed Architettura.

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.

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 i seguenti criteri in ordine di priorità:

- quando risulti espressamente indicato;
- posizione del nome del candidato quale primo autore o ruolo di "corresponding author";
- quando l'apporto risulti in base alle dichiarazioni del candidato e degli altri co-autori riguardo alle parti dei lavori presentati;

La Commissione valuterà le pubblicazioni di carattere scientifico delle seguenti tipologie Monografie (con ISBN);

- Articoli su libro (con ISBN);
- Articoli su riviste internazionali (con ISSN);
- Articoli su riviste nazionali (con ISSN);
- Saggi in opere collettanee (con ISBN);
- Proceedings pubblicati (con ISBN);

La Commissione giudicatrice valuterà 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, in base ai seguenti sottocriteri:

- a) Intensità e continuità temporale della produzione scientifica;
- b) Rilevanza complessiva della produzione scientifica;
- c) Congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD FIS/03) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo;

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

- numero totale di citazioni per pubblicazione;
- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- Impact Factor totale;
- Impact Factor medio per pubblicazione;

ovvero combinazione dei precedenti parametri atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice Hirsh o simili) come specificato nei sottocriteri.

Considerato che il numero di candidati è superiore a 6 unità, la Commissione, dopo aver espresso per ciascun candidato un motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, ammette i candidati più meritevoli in numero pari a 6.

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/03, 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

I punteggi per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva verranno attribuiti secondo i seguenti sottocriteri:

TITOLI

Ai titoli verranno attribuiti **max punti 30/100**, 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 2
a1) pienamente attinente	2 punti
a2) parzialmente attinente	1 punto
a3) non attinente	0 punti
B) Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	Fino ad un massimo di punti 10
b1) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali o a ciclo unico accreditati dal MUR per almeno un modulo;	1 modulo punti 1 2 o più moduli punti 2
b.2) Attività didattica frontale in corsi di dottorati accreditati presso il MUR	1 modulo punti 1 2 o più moduli punti 2
b.3) Attività di tutorato degli studenti di corsi di laurea accreditati dal MUR	1 modulo punti 0,5 2 o più moduli punti 1
b.4) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno un modulo	1 modulo punti 1 2 o più moduli punti 2
b.5) Supervisione di tesi di laurea magistrale,	1 studente punti 0,5 2 o più studenti punti 1
b.6) Attività di tutorato di dottorandi di ricerca	1 studente punti 1 2 o più studenti punti 2
C) Attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	Fino ad un massimo di punti 3
c1) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post doc presso qualificati istituti italiani o stranieri contratto di durata almeno annuale;	1 contratto: 1 punto 2 o più contratti 2 punti
c2) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere di durata almeno semestrale,	1 semestre 0,5 punti 2 o più semestri 1 punto
F) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	Fino ad un massimo di punti 4
f1) Coordinatore (PI) di gruppo di ricerca	3 punti
f2) Partecipante a gruppo di ricerca	1 punto
G) Titolarità brevetto punti	Fino ad un massimo di punti 2
g.1) per la titolarità di brevetti	1 brevetto punti 1 2 o più brevetti punti 2
H) Attività di relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	Fino ad un massimo di punti 6:
h.1) Partecipazione a board (organizzazione) di conferenze internazionali	per partecipazione ad 1 board punti 1, per partecipazione a 2 o più board punti 2
h.2) Partecipazione a board (organizzazione) di conferenze locali	per partecipazione ad 1 board punti 0,5,

	per partecipazione a 2 o più board punti 1
h.3) Presentazione orale su invito a convegno internazionale	per presentazione ad 1 conferenza punti 1, per presentazione a 2 o più conferenze punti 2,
h.4) Presentazione orale su invito a convegno locale	per presentazione ad 1 convegno punti 0,5, per presentazione ad 2 o più convegni punti 1,
I) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	Fino ad un massimo di punti 3
i1) Abilitazione Scientifica Nazionale, nel S.S.D. FIS/03, S.C. 02/B2, come professore di II fascia	Punti 3

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Alle pubblicazioni verranno attribuiti **max punti 50/100**, così ripartiti:

1. Monografia	Fino ad un massimo di punti 5
1.1 Monografia con ISBN in lingua inglese su argomenti di ricerca avanzati	5 punti
1.2 Libro di testo;	3 punti
1.3 non congruo col SSD	0,5 punti
2. Articolo su libro	Fino ad un massimo di punti 2
2.1 primo autore o "corresponding author"	2 punti
2.2 in altra posizione punti n.	1 punto
2.3 non congruo col SSD	0,5
3. Articolo in rivista internazionale	Fino ad un massimo di punti 4
3.1 primo autore o "corresponding author"	2 punti;
3.2 in altra posizione	1 punto;
3.3 articolo in 1° quartile	2 punti;
3.4 articolo in 2° quartile	1,8 punti
3.5 articolo in 3° quartile	1,5 punti
3.6 articolo in 4° quartile	1 punto
3.7 articolo non congruo col SSD	0,5 punti
4. Articolo in rivista nazionale	Fino ad un massimo di punti 2
4.1 primo autore o "corresponding author"	2 punti;
4.2 in altra posizione punti	1 punto
4.3 non congruo col SSD	0,5
5. Saggio in opera collettanea	Fino ad un massimo di punti 1
5.1 primo autore o "corresponding author"	1 punto
5.2 in altra posizione punti	0,5 punti
5.3 non congruo col SSD	0 punti
6. Proceeding pubblicato	Fino ad un massimo di punti 1
6.1 primo autore o "corresponding author"	1 punto
6.2 in altra posizione punti	0,5 punti
6.3 non congruo col SSD	0 punti

Alla consistenza complessiva della produzione scientifica dei candidati e all'intensità e alla continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non

volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) verranno attribuiti **max punti 20/100** 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. 8** assegnati in base all'indice h relativo agli ultimi cinque anni come segue:

1 ≤ h < 10 punti 2
10 ≤ h < 15 punti 4
15 ≤ h < 20 punti 6
20 ≥ punti 8

b) la rilevanza complessiva della produzione scientifica **fino ad un massimo di punti 9** assegnati come segue:

da 1 a 400 citazioni punti 3
da 401 a 800 citazioni a punti 6
>800 citazioni punti 9

c) la congruenza della produzione complessiva con il profilo indicato nel bando (SSD FIS/03 SC 02/B2) o con tematiche interdisciplinari strettamente correlate a tale profilo **fino ad un massimo di punti 3;**

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 02.09.2021 alle ore 15:00 in web conference, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.

- il giorno 23.09.2021 alle ore 10:00 in web conference, 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 16:10

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. Gioacchino Massimo PALMA (Presidente)

Prof. Raffaella BURIONI (Segretario)

Prof. Mauro PATERNOSTRO

(Componente)



Documento firmato digitalmente

ai sensi del Codice di Amministrazione Digitale

e norme ad esso connesse