

SELEZIONE PUBBLICA PER LA COPERTURA DI N. 1 POSTO DI RICERCATORE UNIVERSITARIO A TEMPO DETERMINATO IN TENURE TRACK (RTT) AI SENSI DELL'ART. 24 DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010 N. 240 COME MODIFICATO DALLA LEGGE 29 GIUGNO 2022, N. 79 PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISICA "Aldo Pontremoli" DELL'UNIVERSITA DEGLI STUDI DI MILANO, SETTORE CONCORSUALE 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE FIS/03 - Fisica della Materia, ora GRUPPO SCIENTIFICO-DISCIPLINARE 02/PHYS-03 - Fisica sperimentale della materia e applicazioni, settore scientifico-disciplinare PHYS-03/A - Fisica sperimentale della materia e applicazioni - CODICE CONCORSO: 5578

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

La Commissione giudicatrice della procedura selettiva a n. 1 (uno) posto di ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79 per il settore concorsuale 02/B1 - Fisica Sperimentale della Materia, settore scientifico-disciplinare FIS/03 - Fisica della Materia presso il Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli" dell'Università degli Studi di Milano, composta dai:

Prof. Petra Rudolf dell'Università di Groningen (Paesi Bassi) Prof.
Alessandro Baraldi dell'Università degli Studi di Trieste
Prof. Andrea Falqui dell'Università degli Studi di Milano

si riunisce al completo per via telematica tramite la piattaforma Google meet il giorno 17.10.2024 alle ore 16.00 per predeterminare i criteri di valutazione dei candidati.

La Commissione, prima di iniziare i lavori, prende atto che in base a quanto previsto dal D.R. 2962/2023 del 06/06/2023 e dalle linee guida 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 9 (nove) candidati.

La Commissione, constatato che non sono state presentate istanze di riconsiderazione, procede alla nomina del Presidente nella persona Prof.ssa Petra Rudolf e del Segretario Prof. Andrea Falqui.

Ciascun commissario dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità, ai sensi

dell'art. 5, comma 2, del D.lgs. 1172/1948, con gli altri membri della Commissione,

1

l'assenza di condanne penali e di non aver riportato una valutazione negativa ai sensi dell'art. 6, comma 7, della L. 240/2010. 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 dei ricercatori a tempo determinato in tenure track (RTT) ai sensi dell'art. 24 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 come modificato dalla legge 29 giugno 2022, n. 79.

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

La valutazione dei titoli, del curriculum, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva della produzione scientifica e dell'intensità e della continuità temporale della stessa sarà effettuata, tenendo conto del D.M. 243/2011 e della congruenza con il SSD previsto dal bando, correlando ciascun titolo e ciascuna pubblicazione ad uno specifico punteggio, in modo che si comprendano le ragioni dei punteggi assegnati, nel rispetto dei limiti massimi previsti dal bando e dal Regolamento.

La Commissione ricorda che ai titoli possono essere attribuiti fino a un massimo di 30 punti e alle pubblicazioni scientifiche fino a un massimo di 60 punti, alla consistenza complessiva della produzione scientifica di ogni candidato, 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, possono essere attribuiti fino a un massimo di 10 punti.

Confrontati gli esiti delle singole valutazioni, la Commissione, con deliberazione assunta a maggioranza assoluta dei componenti, formula una graduatoria di merito e individua il vincitore. Entrano a far parte della graduatoria i candidati che conseguono un punteggio complessivo pari o superiore a 60 punti su 100 complessivi.

Valutazione dei titoli e del curriculum

La valutazione terrà conto di:

- a) dottorato di ricerca o equivalenti, 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) 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

2

che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato.

La Commissione non considererà i titoli:

a) documentata attività in campo clinico;

b) diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board

internazionali, in quanto non pertinenti al SSD oggetto del bando.

La Commissione valuterà altri titoli e componenti curriculari come di seguito indicato.

Valutazione delle pubblicazioni

La Commissione giudicatrice, prende 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 Commissione prende in considerazione ai fini della valutazione esclusivamente le pubblicazioni non anteriori agli ultimi 10 anni dall'anno di pubblicazione del presente bando con decorrenza dal 1° gennaio e cioè non anteriori al 1° gennaio 2014.

La tesi di dottorato è oggetto di valutazione anche se non pubblicata e anche se anteriore al 1° gennaio 2014.

Le commissioni giudicatrici effettuano, ai sensi dell'art. 3 del D.M. 25.5.2011 n. 243, la selezione delle pubblicazioni sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la selezione e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico-disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica;
- 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, la Commissione stabilisce che sarà considerato prioritariamente il contributo enucleabile e distinguibile, sulla base dei seguenti criteri:

- quando risulti espressamente indicato nella pubblicazione;
- posizione del nome del candidato quale primo o ultimo autore e posizione nella lista degli autori e ruolo di "corresponding author" (o "autore in corrispondenza");

Qualora il contributo non fosse enucleabile e distinguibile, l'apporto sarà considerato paritario tra tutti i coautori.

La Commissione valuterà le pubblicazioni delle tipologie indicate nella tabella di seguito.

La commissione giudicatrice altresì valuterà 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.

3

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni terrà conto, ai sensi dell'art. 3, comma 4, del D.M. 25.5.2011 n. 243, anche dei seguenti indici:

- 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).

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 non inferiore a 6.

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

I punteggi per la valutazione dei titoli, delle pubblicazioni e della consistenza complessiva, intensità e continuità temporale della produzione scientifica verranno attribuiti come segue:

TITOLI

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

Dottorato di ricerca o equivalenti, conseguito in Italia o all'Estero.	Fino ad un massimo di punti: 6, secondo i criteri seguenti: se pienamente attinente, punti n. 6; se parzialmente attinente, punti n. 3.
--	--

Attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero;	<p>Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i criteri seguenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Attività didattica frontale nei corsi di laurea triennali, magistrali, a ciclo unico, di specializzazione o di dottorato per almeno n. 40 ore per almeno un anno accademico punti n. 1; b) Attività didattica svolta all'estero presso università straniere per almeno n. 20 ore punti n. 1; c) Attività didattica frontale nei percorsi formativi post-laurea (master, perfezionamento) per almeno n. 20 ore punti n. 0.5; d) Relatore o correlatore di elaborati di laurea, di tesi di laurea magistrale, di tesi di dottorato e di tesi di specializzazione punti n. 0.5 per tesi.
Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri;	<p>Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Titolare di contratto o assegno di ricerca o borsa post-doc presso

4

	<p>qualificati istituti italiani o stranieri punti n. 2 per annualità; per frazioni (almeno 1 semestre) punti n. 1;</p> <ul style="list-style-type: none"> b) Soggiorno di studio o ricerca presso prestigiose università straniere o istituzioni di ricerca estere punti n. 1 per annualità; per frazioni di annualità (un trimestre) punti n. 0.25.
Realizzazione di attività progettuale;	<p>Fino ad un massimo di punti: 4, secondo il seguente criterio:</p> <p>n. 1 punto per ogni progetto di ricerca nazionale o internazionale approvato e finanziato e di cui il candidato sia stato il principale proponente (ovvero Principal Investigator)</p>
Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;	<p>Fino ad un massimo di punti: 3, secondo i seguenti criteri:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Coordinatore di gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 2; b) Partecipante a gruppo di ricerca nazionale o internazionale punti n. 1.
Titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista;	<p>Fino ad un massimo di punti: 1, secondo il seguente criterio: 1 punto per brevetto</p>

Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;	Fino ad un massimo di punti: 5, secondo i seguenti criteri: a) Presentazione orale a convegno internazionale punti n. 1; b) Presentazione orale a convegno nazionale punti n. 0.5; c) Presentazione poster a convegno internazionale punti n. 0.5; d) Presentazione poster a convegno nazionale punti n. 0.25.
Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;	Fino ad un massimo di punti: 1, secondo i seguenti criteri: a) Per ogni premio o riconoscimento internazionale punti n. 1; b) Per ogni premio o riconoscimento nazionale punti n. 0.5.

PRODUZIONE SCIENTIFICA:

1. Pubblicazioni (max punti 60 complessivi)

A ciascuna pubblicazione verrà attribuito **un punteggio sulla base dei criteri sottoindicati:**

5

1. Articoli su libro, ovvero su rivista nazionale o internazionale a peer-review, ovvero proceeding pubblicati di conferenza o congresso.	Fino ad un massimo di punti: 48, assegnati come sotto riportato:
--	---

<p>Per ciascuna delle sopra elencate pubblicazioni la commissione valuterà i seguenti aspetti, ciascuno dei quali determinerà l'assegnazione di un quarto del punteggio massimo ottenibile:</p> <ul style="list-style-type: none"> • originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica; • congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale per il quale è bandita la selezione e con l'eventuale profilo, definito esclusivamente tramite indicazione di uno o più settori scientifico disciplinari, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate; • rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; • 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. 	<p>a) articolo su libro, rivista nazionale o internazionale, nella posizione di primo autore, o ultimo autore, o autore in corrispondenza, fino a un massimo di punti n. 4 per articolo;</p> <p>b) articolo su libro, rivista nazionale o internazionale, in posizione diversa da quelle specificate al precedente punto a), fino a un massimo di punti n. 1 per articolo;</p> <p>c) proceeding pubblicato con peer-review di conferenza/congresso internazionale, fino ad un massimo di punti 0.4;</p> <p>d) proceeding pubblicato con peer-review di conferenza/congresso nazionale, fino ad un massimo di punti 0.2.</p>
2. Tesi di dottorato	Fino ad un massimo di punti 12

2. Consistenza complessiva, intensità e continuità temporale (max 10 punti complessivi)

La produzione scientifica sarà valutata tenendo conto:

- della consistenza complessiva (n. 4 punti);
- dell'intensità (n. 4 punti);
- della continuità temporale della stessa (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) (n. 2 punti).

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 13.11.2024 alle ore 9.30 in web conference tramite la piattaforma Google meet, esame analitico dei titoli e delle pubblicazioni scientifiche dei candidati.
- il giorno 22.11.2024 alle ore 10.30 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 per la pubblicizzazione sul sito web dell'Ateneo.

La seduta è tolta alle ore 17.15.

Si allegano al presente verbale:

- Dichiarazioni 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 e l'assenza di condanne penali;
- Dichiarazioni di assenso dei commissari, corredate da documenti d'identità.

Letto, approvato e sottoscritto in data 18.10.2024.

LA COMMISSIONE:

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Petra Rudolf', with a stylized flourish at the end.

Prof. Petra Rudolf

Prof. Alessandro Baraldi

Prof. Andrea Falqui