

MM

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL 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) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. n. Rep. N. 2655/2020 Prot. 27089 DEL 04.05.2020 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 05.05.2020  
Cod. 2020-RTDA-017**

**VERBALE N. 1  
(Seduta Preliminare)**

Il giorno 29.07.2020 alle ore 14.30 la Commissione giudicatrice della procedura di selezione per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera A) della Legge 240/2010 per il 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) presso il Dipartimento di Scienza dei materiali di questo Ateneo, nominata con D.R. n. Rep. N. 4148/2020 Prot. 42474 del 13.07.2020 e composta da:

**GUIOT Caterina**, ordinario – settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - ssd FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) presso il Dipartimento di Neuroscienze “Rita Levi Montalcini” dell’Università degli Studi di Torino

**MARIANI Paolo**, ordinario – settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - ssd FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) presso il Dipartimento di Scienze della Vita e dell’Ambiente dell’Università Politecnica delle Marche

**MARTINI Marco**, ordinario – settore concorsuale 02/D1 – Fisica Applicata, Didattica e Storia della Fisica - ssd FIS/07 – Fisica Applicata (a Beni Culturali, Ambientali, Biologia e Medicina) presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali dell’Università degli Studi di Milano-Bicocca

si riunisce collegialmente in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Google Meet, come previsto dal vigente Regolamento d’Ateneo per il reclutamento di ricercatori a tempo determinato ai sensi dell’art. 24, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 ed anche in considerazione dell’attuale stato di emergenza epidemiologica derivante da COVID-19 e delle misure previste nei provvedimenti emessi dalle autorità nazionali e regionali per predeterminare i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione dei candidati.

I componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta all’Ateneo e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando concorsuale.

MM

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Caterina Guiot e del Segretario Prof. Marco Martini

La Commissione prende visione del D.R. n. Rep. N. 2655/2020 Prot. 27089 del 04.05.2020 di indizione della procedura di selezione, il cui avviso è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - IV Serie speciale n. 35, del 05.05.2020.

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.

La Commissione rileva che dovrà concludere i lavori entro 3 mesi dalla data di pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo del decreto rettorale di nomina. Il termine di conclusione della selezione è fissato per il giorno 13.10.2020.

La Commissione predetermina i criteri e i parametri con i quali sarà effettuata la valutazione preliminare e la successiva valutazione dei titoli e della produzione scientifica dei candidati. Tali criteri saranno consegnati al responsabile del procedimento il quale ne assicurerà la pubblicità mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo. Decorso i sette giorni dalla pubblicizzazione di tali criteri, la Commissione potrà nuovamente riunirsi per il prosieguo dei lavori.

La Commissione effettuerà la **valutazione preliminare dei candidati**, con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato, al fine di selezionare i candidati comparativamente più meritevoli che verranno ammessi alla discussione pubblica dei titoli e della produzione scientifica, in misura compresa tra il 10 e il 20 per cento del numero degli stessi e comunque non inferiore a sei unità. I candidati saranno tutti ammessi alla discussione pubblica qualora il loro numero sia pari o inferiore a sei.

La valutazione comparativa dei titoli e dei curricula dei candidati è effettuata analiticamente in conformità alle disposizioni vigenti (art. 2 del D.M. n. 243 del 25.05.2011) sulla base dei seguenti titoli debitamente documentati:

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti, ovvero, per i settori interessati, 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 ai settori concorsuali nei quali è prevista.

Nell'effettuare la valutazione comparativa dei candidati, saranno presi 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 delle condizioni di cui al presente comma.

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 esso 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 di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione.

La commissione giudicatrice 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.

Nell'ambito dei settori concorsuali in cui ne è riconosciuto l'uso a livello internazionale, la Commissione nel valutare le pubblicazioni potrà tenere conto anche dei seguenti indici, riferiti alla data di scadenza dei termini delle candidature:

- 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 atti a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili).

In caso di superamento del limite massimo di pubblicazioni, la Commissione Giudicatrice valuterà le stesse secondo l'ordine indicato nell'elenco, fino al raggiungimento del limite stabilito.

Dopo la valutazione preliminare dei candidati seguirà una discussione pubblica, ai sensi dell'art. 24 comma 2 lett. c) della Legge 240/2010, durante la quale i candidati comparativamente più meritevoli discuteranno e illustreranno davanti alla Commissione giudicatrice stessa i titoli e le pubblicazioni presentati. Se prevista dal bando, verrà accertata l'adeguata conoscenza della lingua straniera.

A seguito della discussione, la Commissione attribuirà un punteggio ai singoli titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati, sulla base dei criteri stabiliti nell'allegato al presente verbale, fino a un massimo di 60 punti.

La scheda analitica dei criteri e relativi punteggi dei titoli, del curriculum e delle pubblicazioni, da attribuire a seguito della discussione è allegata al presente verbale (all. A).

La Commissione valuterà il livello di conoscenza della lingua straniera mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente - sufficiente - buono - distinto - ottimo).

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese.

Successivamente la Commissione individuerà, con adeguata motivazione, il vincitore della procedura.

La Commissione decide quindi di riunirsi il giorno 1 settembre alle ore 9.00 in modalità telematica in videoconferenza per la valutazione preliminare dei titoli, del curriculum e della produzione scientifica e il giorno 1 settembre alle ore 11.30 in modalità telematica in videoconferenza attraverso la piattaforma Google Meet, salvo eventuali modifiche di piattaforma correlate a motivazioni tecniche, per la discussione pubblica dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione si rende disponibile ad effettuare con i candidati un test preliminare di verifica di connessione sulla medesima piattaforma individuata per la discussione in data 1 settembre alle ore 11.00

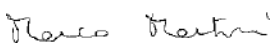
Il Segretario provvede a far pervenire i criteri stabiliti dalla Commissione al Responsabile del procedimento, all'indirizzo [valutazionicomparative@unimib.it](mailto:valutazionicomparative@unimib.it), affinché provveda ad assicurarne la pubblicità mediante affissione all'Albo Ufficiale dell'Ateneo.

La seduta telematica è tolta alle ore 16.00

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Milano, 29 luglio 2020

PER LA COMMISSIONE:

Prof.  (Segretario)

---

Allegati:

- Scheda dei criteri e relativi punteggi da attribuire;
- N. 2 Dichiarazioni di concordanza al verbale sottoscritte dai componenti della Commissione giudicatrice

MM

**PROCEDURA DI SELEZIONE PER IL RECLUTAMENTO DI UN RICERCATORE CON CONTRATTO A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART.24, COMMA 3, LETTERA A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL 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) - PRESSO IL DIPARTIMENTO DI SCIENZA DEI MATERIALI INDETTA CON D.R. n. Rep. N. 2655/2020 Prot. 27089 DEL 04.05.2020 IL CUI AVVISO È STATO PUBBLICATO NELLA GAZZETTA UFFICIALE IV SERIE SPECIALE N. 35 DEL 05.05.2020  
Cod. 2020-RTDA-017**

**ALLEGATO (A)**

**SCHEDA DEI CRITERI E RELATIVI PUNTEGGI DA ATTRIBUIRE  
(Max. 60 punti in totale)**

| <b>TITOLI (max 34 punti)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <p><b>a) <u>Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti</u></b><br/>Sarà valutata la congruenza dell'argomento del Dottorato di Ricerca con il settore concorsuale di riferimento per il quale è bandita la procedura fino a un massimo di 2 punti assegnato secondo il seguente criterio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• argomento trattato totalmente congruente: 2 punti;</li> <li>• argomento trattato parzialmente congruente: 1 punto;</li> <li>• argomento trattato non congruente: 0 punti.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>max 2 punti</b>  |
| <p><b>b) <u>Eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero</u></b><br/>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale di riferimento, la quantità e la qualità delle attività didattiche in ambito universitario fino a un massimo di 12 punti assegnati secondo il seguente criterio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,2 punti ogni 1 cfu di attività didattica come docente nell'ambito di insegnamenti universitari congruenti con il settore concorsuale (1 cfu sarà considerato equivalente a 8 ore di attività didattica nel caso il candidato non abbia indicato il numero di cfu);</li> <li>• 0,1 punti ogni 1 cfu di attività didattica come tutor o addetto alle esercitazioni nell'ambito di insegnamenti universitari congruenti con il settore concorsuale (1 cfu sarà considerato equivalente a 8 ore di attività didattica nel caso il candidato non abbia indicato il numero di cfu).</li> </ul> <p>Non saranno assegnati punti per attività di relatore/correlatore/tutor di tesi di Laurea e per attività didattiche in ambito non universitario.</p> | <b>max 12 punti</b> |
| <p><b>c) <u>Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri</u></b><br/>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale di riferimento, la quantità e la qualità delle attività di formazione e di ricerca fino a un massimo di 8 punti assegnati secondo il seguente criterio:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,3 punti ogni 4 mesi di attività continuativa post-dottorato di ricerca o di formazione presso qualificate/i università/istituti italiane/i in ambiti congruenti con il settore concorsuale;</li> <li>• 0,9 punti ogni 4 mesi di attività continuativa post-dottorato di ricerca o di formazione presso qualificate/i università/istituti straniere/i in ambiti congruenti con il settore concorsuale.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>max 8 punti</b>  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <u>d) Documentata attività in campo clinico relativamente ai settori concorsuali nei quali sono richieste tali specifiche competenze</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>0 punti</b>     |
| <u>e) Realizzazione di attività progettuale relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>0 punti</b>     |
| <u>f) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi</u><br>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale, la quantità e la qualità delle attività di organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca fino a un massimo di 3 punti assegnati secondo il seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• da 0 a 3 punti (sulla base della qualità e della durata) per ogni progetto di ricerca internazionale congruente con il settore concorsuale ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari di cui il candidato sia (o sia stato) responsabile scientifico;</li> <li>• da 0 a 2 punti (sulla base della qualità e della durata) per ogni progetto di ricerca nazionale congruente con il settore concorsuale ammesso al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedono la revisione tra pari di cui il candidato sia (o sia stato) responsabile scientifico;</li> <li>• da 0 a 1 punto (sulla base della qualità e della durata) per ogni progetto di ricerca congruente con il settore concorsuale che non rientri nei casi precedenti di cui il candidato sia (o sia stato) responsabile scientifico.</li> </ul> | <b>max 3 punti</b> |
| <u>g) titolarità di brevetti</u><br>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale, la quantità e la qualità dei brevetti fino a un massimo di 1 punto secondo il seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5 punti per ogni brevetto internazionale se congruente con il settore di riferimento;</li> <li>• 0,25 punti per ogni brevetto nazionale se congruente con il settore di riferimento;</li> <li>• 0 punti per brevetti nazionali/internazionali non congruenti con il settore di riferimento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>max 1 punto</b> |
| <u>h) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali</u><br>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale, la quantità e la qualità delle partecipazioni a congressi fino a un massimo di 4 punti assegnati secondo il seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,5 punti per ogni relazione orale su invito a congressi nazionali o internazionali.</li> </ul> Non saranno assegnati punti per presentazioni orali non su invito e presentazioni di poster.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>max 4 punti</b> |
| <u>i) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca</u><br>Saranno valutate la congruenza con il settore concorsuale, la quantità e la qualità dei premi/riconoscimenti per attività di formazione e di ricerca fino a un massimo di 4 punti assegnati secondo il seguente criterio: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,4 punti per ogni premio/riconoscimento ricevuto per contributi presentati a congressi (miglior poster e premi affini);</li> <li>• 1 punto per ogni premio/riconoscimento ricevuto per altre motivazioni rispetto al caso precedente.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>max 4 punti</b> |
| <u>j) Diploma di specializzazione europea riconosciuto da Board internazionali, relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>0 punti</b>     |

MM

MM

| <b>PUBBLICAZIONI (max 26 punti)</b>                                                   |                                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Numero pubblicazioni previste dal Bando: 12 (max 12 punti)</b>                     |                                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
| Criterio A)<br>originalità,<br>innovatività,<br>rigore<br>metodologico e<br>rilevanza | Criterio B)<br>congruenza di<br>ciascuna<br>pubblicazione<br>con S.C ed SSD | Criterio C)<br>rilevanza<br>scientifica della<br>collocazione<br>editoriale<br>diffusione<br>all'interno della<br>comunità<br>scientifica; | Criterio D)<br>determinazione<br>analitica<br>dell'apporto<br>individuale del<br>candidato<br>(1 punto se primo,<br>ultimo o<br>corresponding<br>author;<br>0,5 punti<br>altrimenti) | Punteggio totale<br>per singola<br>Pubblicazione<br><br>(A+B+C)*D |
| MAX 0,2 punti                                                                         | MAX 0,5 punti                                                               | MAX 0,3 punti                                                                                                                              | MAX 1 punto                                                                                                                                                                          | MAX 1 punto                                                       |

| <b>Valutazione consistenza complessiva della produzione scientifica (max 14 punti)</b> |             |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Intensità e continuità temporale                                                       | max 3 punti |
| Numero totale delle citazioni                                                          | max 4 punti |
| Impact factor totale                                                                   | max 1 punti |
| H index                                                                                | max 3 punti |
| Numero totale delle pubblicazioni                                                      | max 3 punti |

\*Il punteggio attribuito alla consistenza complessiva della produzione scientifica deve essere computato all'interno dei punti previsti per la valutazione delle pubblicazioni