



Procedura selettiva 2016RUA/B04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA per il settore concorsuale 02/A2 - Fisica teorica delle interazioni fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 - Fisica teorica, modelli e metodi matematici) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2939 del 30 novembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 20 dicembre 2016, IV serie speciale - Concorsi ed Esami.

### VERBALE N. 1

La Commissione giudicatrice della suddetta procedura selettiva nominata con Decreti Rettorali n. 843 del 16 marzo 2017 e n. 908 del 24 marzo 2017 composta da:

Prof. Massimo Pietroni, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Parma  
Prof. Riccardo Rattazzi, professore dell' Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Svizzera  
Prof. Fabio Zwirner, professore di prima fascia dell'Università degli Studi di Padova

si riunisce il giorno 20 aprile 2017 alle ore 18 in forma telematica, con le seguenti modalità: collegamento via Skype. Indirizzi di posta elettronica dei commissari: [pietroni@pd.infn.it](mailto:pietroni@pd.infn.it), [riccardo.rattazzi@epfl.ch](mailto:riccardo.rattazzi@epfl.ch), [fabio.zwirner@unipd.it](mailto:fabio.zwirner@unipd.it).

Si procede quindi alla nomina del Presidente nella persona del Prof. Fabio Zwirner e del Segretario nella persona del Prof. Massimo Pietroni.

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

La Commissione, preso atto che come previsto dall'articolo 9, comma 1 del Regolamento d'Ateneo, dovrà concludere i lavori entro 6 mesi dalla data di pubblicazione del decreto di nomina del Rettore, ovvero entro il 15 settembre 2017, procede, ai sensi delle disposizioni del bando concorsuale, alla determinazione dei criteri di massima per la valutazione preliminare comparativa del curriculum, dei titoli e della produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato nonché per la valutazione della prova orale volta ad accertare l'adeguata conoscenza della lingua inglese.

La commissione, facendo riferimento allo specifico settore concorsuale e al profilo definito nell'allegato n. 4 del bando concorsuale, definito esclusivamente tramite l'indicazione del settore scientifico-disciplinare, valuterà comparativamente il curriculum e i seguenti titoli:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti, 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) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi;
- e) titolarità di brevetti;



- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca;
- h) titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240.

La valutazione di ciascun titolo sarà effettuata considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato, nonché all'anzianità dal conseguimento del titolo di dottore di ricerca o equipollente.

Per quanto riguarda la produzione scientifica, la commissione 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 di titoli equipollenti sarà presa in considerazione anche in assenza delle predette condizioni.

La valutazione delle pubblicazioni scientifiche dei candidati verrà svolta sulla base dei seguenti criteri:

- originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale 02/A2 e con il profilo, definito esclusivamente dal settore scientifico-disciplinare FIS/02, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi correlate;
- rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica.

Per i lavori in collaborazione la determinazione analitica dell'apporto individuale dei candidati sarà effettuata sulla base dei seguenti criteri: coerenza dei lavori con l'attività scientifica svolta, anche in riferimento a presentazioni a conferenze, ed eventuali dichiarazioni fornite dai candidati.

La Commissione deve altresì valutare 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.

La commissione si avvarrà anche dei seguenti indicatori, riferiti alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande, in quanto ritenuti maggiormente indicativi:

- numero medio di citazioni per pubblicazione;
- indice di Hirsch.

Ai sensi dell'allegato al bando concorsuale, l'accertamento dell'adeguata conoscenza della lingua inglese avverrà tramite lo svolgimento di parte del colloquio in lingua inglese, utilizzando come criterio la chiarezza espositiva e la proprietà di linguaggio.

La Commissione predetermina quindi i criteri da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio analitico ai titoli e a ciascuna delle pubblicazioni presentate dai candidati ammessi alla discussione.



## Criteria per le diverse categorie di titoli:

- a) dottorato (fino a punti 1): attinenza al settore scientifico-disciplinare del bando.
- b) attività didattica (fino a punti 6): contributi significativi ad insegnamenti di discipline fisiche in corsi di laurea istituzionali, in Italia e all'estero; supervisione di tesi di laurea di secondo livello e di tesi di dottorato; lezioni tenute a scuole a livello di dottorato o post-dottorato, anche in relazione al loro profilo internazionale.
- c) attività di ricerca o di formazione (fino a punti 30):
  - fino a punti 15: consistenza, continuità e rilevanza dell'attività di ricerca e di alta formazione svolta presso riconosciute istituzioni universitarie e/o di ricerca in ambito nazionale o internazionale; collocazione accademica e competitività delle posizioni occupate nello svolgere tali attività;
  - fino a punti 15: grado di autonomia e capacità progettuale; varietà delle collaborazioni, anche con collaboratori di anzianità scientifica pari od inferiore; ampiezza, attualità e rilevanza fenomenologica delle tematiche teoriche trattate.
- d) gruppi di ricerca (fino a punti 3): organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca, o partecipazione agli stessi, nell'ambito di collaborazioni a livello nazionale e internazionale, in relazione al profilo scientifico del ruolo assunto.
- e) titolarità di brevetti (fino a punti 1): numero e attinenza al settore scientifico-disciplinare del bando.
- f) relazioni a congressi (fino a punti 5): grado di rilevanza e collocazione internazionale, con priorità alle presentazioni su invito o in sessione plenaria.
- g) premi e riconoscimenti (fino a punti 3): se erogati da istituzioni riconosciute nel campo della ricerca per l'attività di ricerca svolta dal candidato, tenendo conto della rilevanza e della coerenza con il settore disciplinare del bando.
- h) titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240 (fino a punti 1).

La valutazione delle pubblicazioni farà riferimento, per le diverse categorie, ai seguenti criteri:

-pubblicazioni e testi accettati per la pubblicazione (fino a punti 46):

- fino a punti 40: originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza; congruenza con il settore concorsuale 02/A2 e con il settore scientifico-disciplinare FIS/02, ovvero con tematiche interdisciplinari ad essi collegate; rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica; apporto individuale del candidato;
- fino a punti 6: numero medio delle citazioni ed indice di Hirsch, tenendo conto dell'intervallo temporale coperto dalle pubblicazioni e della significatività di tali indicatori all'interno di ciascuna specifica tematica di ricerca del settore scientifico concorsuale 02/A2 e del settore scientifico-disciplinare FIS/02;

-tesi di dottorato o di titoli equipollenti (fino a punti 3) e saggi inseriti in opere collettanee (fino a punti 1): originalità, innovatività, rigore metodologico, rilevanza, chiarezza dell'esposizione.

La Commissione, pertanto, sulla base dei predetti criteri, stabilisce la seguente ripartizione dei punteggi da attribuire rispettivamente ai titoli (fino ad un massimo di 50) e alle pubblicazioni (fino ad un massimo di 50):

<b>Categorie di titoli</b>	<b>Max punti</b>
dottorato di ricerca o equipollenti, conseguito in Italia o all'Estero	1
eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero	6
documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri	30
organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi	3
titolarità di brevetti	1
relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali	5
premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca	3
titoli di cui all'articolo 24 comma 3 lettera a e b della Legge 30 dicembre 2010, n. 240	1

<b>Categorie di pubblicazioni</b>	<b>Max punti</b>
Pubblicazioni e testi accettati per la pubblicazione	46
Tesi di dottorato o di titoli equipollenti	3
Saggi inseriti in opere collettanee	1

La seduta termina alle ore 18:50.

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

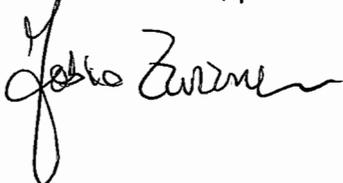
Padova, 20 aprile 2017.

#### LA COMMISSIONE

Prof. Massimo Pietroni, presso l'Università degli Studi di Parma

Prof. Riccardo Rattazzi, presso l' Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Svizzera

Prof. Fabio Zwirner, presso l'Università degli Studi di Padova



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA/B04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2939 del 30 novembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 20 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato A) al Verbale n. 1**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Riccardo Rattazzi, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2016RUA/B04.- Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2939 del 30 novembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 20 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica, utilizzando il collegamento Skype, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Fabio Zirner, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

20 aprile 2017



\_\_\_\_\_  
firma

## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2016RUA/B04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2939 del 30 novembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 20 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami.

### **Allegato A) al Verbale n. 1**

### **DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ**

Il sottoscritto Prof. Massimo Pietroni, componente della Commissione giudicatrice della procedura selettiva 2016RUA/B04 - Allegato n. 4 per l'assunzione di n. 1 ricercatore a tempo determinato, con regime di impegno a tempo pieno, presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia - DFA per il settore concorsuale 02/A2 – Fisica teorica delle interazioni fondamentali (profilo: settore scientifico disciplinare FIS/02 – Fisica teorica, modelli e metodi matematici) ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 2939 del 30 novembre 2016, con avviso pubblicato nella G.U. n. 100 del 20 dicembre 2016, IV serie speciale – Concorsi ed Esami

dichiara

con la presente di aver partecipato, per via telematica, utilizzando il collegamento Skype, alla stesura del verbale n. 1 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Fabio Zwirner, Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

20 aprile 2017

  
firma