

**SELEZIONE PUBBLICA PER LA STIPULA DI UN CONTRATTO DI RICERCATORE/TRICE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ARTICOLO 24, COMMA 3, LETT. A DELLA LEGGE 240/2010 CON REGIME DI TEMPO PIENO, DI DURATA TRIENNALE, A VALERE SULLE RISORSE DEL D.M. 1062/2021 PON "RICERCA E INNOVAZIONE" 2014-2020, SPECIFICAMENTE NELL'AMBITO INNOVAZIONE, PRESSO LA CLASSE ACCADEMICA DI SCIENZE SPERIMENTALI E APPLICATE - ISTITUTO INTELLIGENZA MECCANICA - SETTORE CONCORSUALE 02/B1 "FISICA SPERIMENTALE DELLA MATERIA" - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/01 "FISICA SPERIMENTALE", BANDITA CON D.R. N. 615 DEL 05/10/2021.**

## **VERBALE DELLA RIUNIONE PRELIMINARE**

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di un contratto di ricercatore/trice a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lett. a della legge 240/2010 con regime di tempo pieno, di durata triennale, presso la Classe Accademica di Scienze Sperimentali e Applicate e l'Istituto di Intelligenza Meccanica, per il Settore Concorsuale 02/B1 Fisica Sperimentale della Materia - Settore Scientifico Disciplinare FIS/01 Fisica Sperimentale, da attivare nell'ambito delle azioni previste dal D.M. 1062/2021, nominata con Decreto del Rettore n. 701 del 26 ottobre 2021 e composta da:

- Prof. Lorenzo Pavesi, Ordinario del Settore Concorsuale 02/B1 presso l'Università degli Studi di Trento;
- Prof. Alessandro Tredicucci, Ordinario del Settore Concorsuale 02/B1 presso l'Università degli Studi di Pisa;
- Prof.ssa Beatrice Fraboni, Ordinaria del Settore Concorsuale 02/B1 presso l'Università degli Studi di Bologna

si è riunita la prima volta, per via telematica, il 29 ottobre 2021 alle 14.00, operando dalle seguenti sedi:

Prof. Pavesi: presso Dipartimento di Fisica, Università di Trento; indirizzo di posta elettronica [lorenzo.pavesi@unitn.it](mailto:lorenzo.pavesi@unitn.it)

Prof. Tredicucci: presso Dipartimento di Fisica, Università di Pisa; indirizzo di posta elettronica [alessandro.tredicucci@unipi.it](mailto:alessandro.tredicucci@unipi.it)

Prof.ssa Fraboni: presso Dipartimento di Fisica e Astronomia, Università di Bologna; indirizzo di posta elettronica [beatrice.fraboni@unibo.it](mailto:beatrice.fraboni@unibo.it)

Il testo del verbale che segue è stato dai medesimi approvato.

La Commissione procede immediatamente alla nomina del Presidente nella persona del prof. Lorenzo Pavesi e del Segretario verbalizzante nella persona del prof. Tredicucci.

Ognuno dei membri dichiara, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del D.Lgs. 1172/1948, di non avere relazioni di parentela o affinità fino al quarto grado con gli altri membri e che non sussistono tra loro le cause di astensione di cui all'art. 51 del c.p.c.

La Commissione prende visione del bando e del Regolamento della Scuola per il reclutamento e la disciplina dei ricercatori a tempo determinato presso la Scuola Superiore Sant'Anna e prende atto che è tenuta a rispettare per i propri lavori il calendario di cui all'art. 7 del bando, salvo cause di forza maggiore.

La Commissione prende atto che, dalle Comunicazioni della U. O. Personale docente e di supporto alla ricerca è stata presentata una domanda di partecipazione alla selezione.

La selezione verrà effettuata mediante discussione che avrà come oggetto i titoli e le pubblicazioni presentate dal candidato. Nel corso della discussione, che si svolgerà in forma pubblica, verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione, la Commissione valuterà il candidato, attribuendo, secondo quanto stabilirà in questa riunione in riferimento ai criteri e ai parametri di cui al D.M. 243/2001, un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla valutazione complessiva della produzione scientifica.

La Commissione definisce quindi i criteri specifici da utilizzare per l'attribuzione di un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate e alla valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato a seguito della discussione, avendo a riferimento i criteri e i parametri stabiliti dal succitato D.M. 243/2011 e il punteggio minimo per il superamento della selezione.

### **Criteri per l'assegnazione dei punteggi a seguito della discussione.**

La Commissione, a seguito della discussione, attribuirà un totale di 100 punti così suddivisi:

TITOLI – punteggio massimo 50 punti su 100 così ripartiti:

- a) Dottorato di ricerca di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero: fino a 30;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a 10;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 10;
- f) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, o partecipazione agli stessi: fino a 5;
- g) titolarità di brevetti relativamente ai settori concorsuali nei quali è prevista: fino a 5;
- h) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 5;
- i) premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca: fino a 5;

La Commissione effettuerà la valutazione di ciascuno dei predetti titoli considerando specificamente la significatività che esso assume in ordine alla qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta dal singolo candidato. Qualora la somma finale dovesse risultare maggiore o uguale a 50 punti, la Commissione assegnerà 50 punti.

PUBBLICAZIONI – punteggio massimo 30 punti su 100:

La Commissione effettuerà la valutazione 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.

La Commissione dovrà 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 nel graduare i punteggi, nel caso di partecipazione a lavori in collaborazione, dovrà attribuire particolare rilevanza all'apporto individuale del candidato, considerato anche in termini di originalità, innovatività e rigore metodologico di ciascuna pubblicazione.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, stabilisce che tra quelli previsti dall'art. 4 c. 4 del D.M. 243/2011, utilizzerà in conformità con gli usi consolidati per il settore concorsuale, i seguenti indicatori, calcolati nel giorno dell'effettuazione della valutazione dei candidati.

- a) numero di citazioni per pubblicazione;
- b) "impact factor" per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato.

La Commissione attribuirà i seguenti punteggi alle pubblicazioni:

- a) articoli su riviste internazionali indicizzate; fino a un max di 5 punti per ciascuna pubblicazione
- b) articoli su altre riviste scientifiche nazionali e internazionali; fino a un max di punti 1
- c) monografie, capitoli di libro, atti di convegno; fino a un max di 1 punto
- d) tesi di dottorato; max punti 1

Qualora la somma finale dovesse risultare maggiore o uguale a 30 punti, il punteggio finale verrà considerato pari a 30 punti.

**VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA** punteggio massimo 20 punti su 100

La Commissione dovrà 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.

**Per conseguire l'idoneità il candidato dovrà ottenere un punteggio pari o superiore a 60/100.**

La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con il candidato avrà una durata di massima di 30 minuti e nel corso di essa valuterà il livello di conoscenza della lingua inglese mediante l'espressione di un giudizio sintetico (ad esempio: insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo). In base all'articolo 2 del bando è richiesta al candidato la conoscenza della lingua inglese a livello ottimo.

L'accertamento del livello di conoscenza della lingua straniera avverrà mediante lo svolgimento della discussione in lingua inglese o mediante lettura e traduzione di un brano tratto da un testo in inglese attinente alle discipline oggetto del concorso.

La Commissione prende atto che, come previsto dall'art. 7 del bando, l'elenco dei candidati ammessi alla selezione sarà pubblicato sul sito della Scuola il 3 novembre 2021 e che il colloquio con il candidato si svolgerà il giorno 12 novembre 2021 in modalità telematica, mediante la piattaforma Zoom a partire dalle ore 14.00 al seguente link che verrà pubblicato sul sito della Scuola:

<https://unitn.zoom.us/j/81916574428>

Meeting ID: 819 1657 4428

Passcode: 467781

La commissione decide di riconvocarsi in via telematica il 2 novembre 2021 alle ore 12.30, per prendere visione del nominativo del candidato.

Terminati i lavori, la Commissione stabilisce che il Presidente inoltrerà copia firmata del presente verbale alla U.O. Personale docente e di supporto alla ricerca.

La riunione telematica ha termine alle ore 14.30.

LA COMMISSIONE

Il prof. (in collegamento telematico) Lorenzo Pavesi (firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005)

La prof.ssa (in collegamento telematico) Beatrice Fraboni (firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005)

Il prof. (in collegamento telematico) Alessandro Tredicucci (firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005)