

PROCEDURA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N. 1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, C. 3, LETT. B) DELLA LEGGE 240/2010 – Settore Concorsuale 02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – Settore Scientifico Disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA - PRESSO LA SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE IUSS DI PAVIA

VERBALE N. 1 - RIUNIONE PRELIMINARE

La Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, c. 3, lett. b) della Legge 240/2010 – Settore Concorsuale 02/C1 ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI – Settore Scientifico Disciplinare FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS di Pavia nominata con Decreto del Rettore n. 14 del 29/01/2019 e composta da:

- Prof.ssa Paola Marigo, ordinario di Astronomia e Astrofisica alla Università degli Studi di Padova;
- Prof. Giuseppe Lodato, associato di Astronomia e Astrofisica alla Università degli Studi di Milano;
- Prof. Massimo Dotti, associato di Astronomia e Astrofisica alla Università degli Studi di Milano Bicocca;

si è riunita la prima volta, per via telematica, il giorno 18 febbraio 2019 alle ore 17:00, operando dalle seguenti sedi:

- Prof.ssa Paola Marigo, presso l'Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Fisica e Astronomia, Vicolo dell'Osservatorio, 3, Padova;
- Prof. Giuseppe Lodato, presso l'Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Fisica "Aldo Pontremoli", Via Celoria 16, Milano;
- Prof. Massimo Dotti, presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di Fisica "G.Occhialini" Edificio U2, piazza della Scienza 3 Milano.

I Componenti della Commissione prendono atto che nessuna istanza di ricusazione dei Commissari, relativa alla presente procedura di selezione, è pervenuta alla Scuola e che pertanto la Commissione stessa è pienamente legittimata ad operare secondo le norme del bando di concorso.

La Commissione procede alla nomina del Presidente nella persona del Prof.ssa Paola Marigo e del Segretario verbalizzante nella persona del Prof. Giuseppe Lodato.

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 Universitaria Superiore IUSS di Pavia.

La Commissione prende atto che dalle Comunicazioni della U. O. Personale risultano essere pervenute più di 6 (sei) domande di partecipazione alla selezione ed è pertanto necessaria, ai sensi dell'art. 8 del bando, la valutazione preliminare dei titoli e delle pubblicazioni.

La Commissione prende atto che, ai sensi dell'art. 8 del bando, la selezione verrà effettuata mediante la valutazione preliminare dei candidati con motivato giudizio di insieme per ciascuna di queste categorie: titoli, curriculum e produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato. Ai sensi dell'art. 24 comma 2, lett. c della legge 240/2010 i criteri e i parametri della valutazione sono individuati sulla base del D.M. 243 del 25/05/2011

A seguito della valutazione preliminare, sono ammessi alla successiva discussione dei titoli e della produzione scientifica in seduta pubblica con la Commissione, i candidati comparativamente più meritevoli, in misura di sei unità.

La discussione si svolgerà in forma pubblica e avrà come oggetto i titoli e le pubblicazioni presentati dai candidati. Nel corso della discussione verrà anche accertata la conoscenza della lingua inglese.

A seguito della discussione la Commissione valuterà i candidati, attribuendo, secondo quanto stabilirà nella presente riunione in riferimento ai criteri e ai parametri di cui al D.M. 243/2011, un punteggio ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni presentate, e alla valutazione complessiva della produzione scientifica.

Sulla base dei punteggi attribuiti, verrà indicato il vincitore della selezione.

La Commissione definisce quindi i criteri 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 la Valutazione Preliminare

La Commissione, ai sensi del DM 243/2011 effettuerà la valutazione preliminare del curriculum e dei seguenti titoli con riferimento al Settore Scientifico Disciplinare del bando (FIS/05):

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla sua coerenza con il settore scientifico disciplinare FIS/05;
- 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/o internazionali;
- e) partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e internazionali;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali;
- g) premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca.

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.

Relativamente alla produzione scientifica, la Commissione prenderà in considerazione esclusivamente pubblicazioni scientifiche con referee, nonché la tesi di dottorato o dei titoli equipollenti anche se non pubblicate.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa delle 12 pubblicazioni presentate dai candidati 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) valutazione, 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'impatto 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. L'età accademica (EA) dei candidati sarà calcolata a partire dall'anno di laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento (T), secondo la formula: $EA = ((2019-T) + 1$.

La commissione, nel valutare le pubblicazioni, potrà avvalersi, in conformità con gli usi consolidati per il settore concorsuale, anche dei seguenti indicatori, calcolati nel giorno dell'effettuazione della valutazione dei candidati:

- a) numero totale delle citazioni;
- b) numero medio di citazioni per pubblicazione;
- c) combinazioni dei precedenti parametri atte a valorizzare l'impatto della produzione scientifica del candidato (indice di Hirsch o simili)

Questi indicatori saranno calcolati avvalendosi della banca dati "SAO/NASA ADS" (http://cdsads.u-strasbg.fr/abstract_service.html).

Tuttavia, la Commissione considera non del tutto adeguato l'utilizzo dei suddetti indicatori bibliometrici per la selezione dei ricercatori nell'ambito del settore concorsuale 02/C1, settore scientifico disciplinare FIS/05. Infatti, tali indicatori sono spesso soggetti a forti variazioni a seconda dello specifico campo di ricerca e il loro valore può dipendere sia dall'anno di pubblicazione del singolo articolo che dal numero di coautori. Pertanto, nell'eventuale utilizzo di tali indicatori la Commissione terrà conto di tali fattori come descritto in seguito.

La Commissione effettuerà la valutazione comparativa dei candidati, sulla base di quanto sopra esposto mediante la formulazione di giudizi collegiali su ciascuno di essi e ammetterà alla discussione pubblica i sei candidati che riceveranno i giudizi migliori.

Criteria per l'assegnazione dei punteggi a seguito della discussione.

La Commissione, a seguito della discussione, attribuirà i punteggi ai titoli, a ciascuna delle pubblicazioni e alla valutazione complessiva della produzione scientifica.

La Commissione attribuirà un totale di 100 punti così suddivisi:

TITOLI – punteggio massimo 30 punti su 100 così ripartiti:

- a) dottorato di ricerca o equipollenti conseguito in Italia o all'estero, in relazione alla sua coerenza con il settore scientifico disciplinare FIS/05: fino a 8 punti;
- b) eventuale attività didattica a livello universitario in Italia o all'Estero: fino a 3 punti;
- c) documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati istituti italiani o stranieri: fino a 4 punti;
- d) organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali: fino a 3 punti;
- e) partecipazione a gruppi di ricerca nazionali e/o internazionali: fino a 2 punti;
- f) relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali: fino a 3 punti;
- g) premi e riconoscimenti internazionali e nazionali per attività di ricerca: fino a 2 punti;
- h) Abilitazione Nazionale come Professore di II Fascia nel SSD FIS/05: fino a 5 punti

PUBBLICAZIONI – punteggio massimo 48 punti su 100 così ripartiti:

Ai sensi dell'art. 3 del D.M. 243 del 25/5/2011, la Commissione giudicatrice 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 i titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui sopra.

La Commissione nell'attribuire il punteggio a ciascuna pubblicazione, terrà conto dei sotto indicati criteri:

- a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica;
- b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore concorsuale e con il settore scientifico disciplinare 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, ovvero con indicazione espressa dell'apporto specifico di ciascun autore.

Sulla base dei criteri sopra indicati la Commissione individua, in relazione al punteggio da attribuire, le diverse tipologie di pubblicazioni così come segue:

- Articolo in rivista scientifica internazionale con referee: fino a 4 punti per pubblicazione
- Tesi di dottorato: fino a 4 punti per tesi
- Contributi a libri: fino a 2 punti per pubblicazione
- Altre pubblicazioni scientifiche: fino a 2 punti per pubblicazione

VALUTAZIONE COMPLESSIVA DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA – punteggio massimo 22 punti su 100.

La Commissione effettuerà la valutazione complessiva della produzione scientifica del candidato considerando la qualità e quantità dell'attività di ricerca svolta, nonché al suo impatto ed alla sua continuità temporale, fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali, tenendo in conto l'apporto individuale del candidato. Ai fini della normalizzazione, l'età accademica (EA) sarà calcolata a partire dall'anno di laurea specialistica, magistrale o vecchio ordinamento (T), secondo la formula: $EA = (2019-T) + 1$.

In particolare, la Commissione terrà in considerazione i seguenti parametri analitici:

- Numero di pubblicazioni, normalizzate per l'età accademica;
- Numero totale di citazioni, normalizzate per l'età accademica;
- Indice H, normalizzato per l'età accademica;
- Numero di pubblicazioni, normalizzate per il numero di autori e per l'età accademica;
- Numero totale di citazioni, normalizzate per il numero di autori e per l'età accademica;
- Numero di pubblicazioni come primo autore, normalizzate per l'età accademica;
- Numero totale di citazioni di pubblicazioni come primo autore, normalizzate per l'età accademica;
- Indice H delle pubblicazioni come primo autore;
- Autonomia, crescita e continuità temporale (fatti salvi i periodi, adeguatamente documentati, di allontanamento non volontario dall'attività di ricerca, con particolare riferimento alle funzioni genitoriali) del percorso scientifico del candidato come emerge dal contributo individuale nei lavori di collaborazione, dalla distribuzione temporale e dalla varietà e coerenza degli argomenti delle pubblicazioni.

Questi indicatori saranno calcolati avvalendosi della banca dati "SAO/NASA ADS" (http://cdsads.u-strasbg.fr/abstract_service.html).

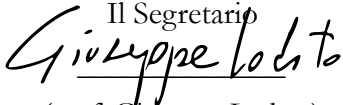
Per superare la selezione, i candidati dovranno ottenere un punteggio pari o superiore a 60.

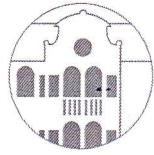
La Commissione stabilisce che la discussione pubblica con ciascun candidato avrà una durata massima di 30 minuti: 10 minuti per la presentazione da parte del candidato della propria attività di ricerca ovvero delle proprie pubblicazioni e titoli, anche mediante il supporto di una presentazione con slides, e 20 minuti per domande da parte della commissione. Parte del colloquio avverrà in lingua inglese in modo da consentire la valutazione del livello di conoscenza della lingua inglese e l'espressione di un giudizio sintetico (insufficiente – sufficiente – buono – distinto – ottimo) e stabilisce che i candidati dovranno dimostrare una conoscenza almeno buona.

La Commissione prende atto che, come previsto dall'art. 8 del bando deve essere pubblicato l'elenco degli ammessi alla discussione pubblica e stabilisce che tale discussione si svolgerà il giorno 22 Marzo 2019 dalle ore 9 presso la sede della Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia.

La Commissione stabilisce di riconvocarsi per via telematica per l'esame dei titoli dei candidati e l'individuazione degli ammessi alla discussione pubblica alle ore 14 del giorno 1 Marzo 2019.

La riunione telematica ha termine alle ore 19:00

Il Segretario

(prof. Giuseppe Lodato)



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

ALLEGATO AL VERBALE N. 1

DICHIARAZIONE

La sottoscritta Paola Marigo, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione preliminare della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 - SETTORE CONCORSUALE 02/C1 -ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI- SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/05 - ASTRONOMIA E ASTROFISICA presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia nominata con Decreto del Rettore n. 14 del 29/01/2019 e di approvare il verbale a firma del Prof. Giuseppe Lodato della Commissione giudicatrice.

Pavia, 21/02/2019

In fede

Paola Marigo



IUSS

Scuola Universitaria Superiore Pavia

ALLEGATO AL VERBALE N. 1..

DICHIARAZIONE

Il sottoscritto Massimo Dotti, dichiara con la presente di aver partecipato, in via telematica, alla riunione preliminare della Commissione giudicatrice della procedura di selezione per l'assunzione di n. 1 Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge 240/2010 – SETTORE CONCORSUALE 02/C1 –ASTRONOMIA, ASTROFISICA, FISICA DELLA TERRA E DEI PIANETI– SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE FIS/05 – ASTRONOMIA E ASTROFISICA presso la Scuola Universitaria Superiore IUSS Pavia nominata con Decreto del Rettore n. 14 del 29/01/2019 e di approvare il verbale a firma del Prof. Giuseppe Lodato della Commissione giudicatrice.

Milano, 21/02/2019

In fede