

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa per la chiamata di un Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia per il settore concorsuale 02/B1 (profilo: settore scientifico-disciplinare FIS/03 Fisica della Materia), ai sensi dell'art. 24, comma 5, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 - 2024PA532

VERBALE N. 2

Il giorno 19/06/2024 alle ore 18:20 la Commissione giudicatrice nominata con D.R. n. 2055/2024 del 23/05/2024 e composta da:

Prof. Francesco Buatier De Mongeot professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova
Prof. Piero Martin professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova
Prof.ssa Claudia Riccardi professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca

si riunisce con modalità telematica (piattaforma zoom, id riunione 846 1575 8930) per procedere, in conformità ai criteri formulati nel verbale n.1, alla valutazione della candidata/del candidato Dott.ssa Lidia Piron.

La commissione è entrata all'interno della Piattaforma informatica 'Pica' nella sezione riservata alla Commissione e ha visualizzato la documentazione presentata per la valutazione ai fini dell'immissione nella fascia dei professori associati.

Per i lavori in collaborazione la commissione rileva quanto segue:

il prof. Piero Martin dichiara di avere i seguenti lavori in comune con la candidata (nn. 1,2,12,18,19) presentati dalla candidata stessa:

Num pubb	Titolo	Apporto individuale della candidata
1	Error field detection and correction studies toward ITER operation	Prima autrice, ha ideato e coordinato lo studio e realizzato le sue parti più importanti
2	Innovative dud detection based on JET DT experience	Prima autrice, ha ideato e coordinato lo studio e realizzato le sue parti più importanti
12	Improved dynamic response of magnetic feedback in RFX-mod and DIII-D	Prima autrice, ha ideato e coordinato lo studio e realizzato le sue parti più importanti
18	Avoidance of Tearing Mode Locking and Disruption with Electro-Magnetic Torque Introduced by Feedback-Based Mode Rotation Control in DIII-D and RFX-Mod	La candidata ha svolto parti cruciali dell'analisi dei dati sperimentali, in particolare per ciò che riguarda le fondamentali misure elettromagnetiche
19	Tokamak operation with safety factor $q_{95} < 2$ via control of MHD stability	La candidata ha svolto parti cruciali dell'analisi delle misure, in particolare per ciò che riguarda gli aspetti di stabilità del plasma

La Commissione sulla scorta delle dichiarazioni del prof. Piero Martin delibera di ammettere all'unanimità le pubblicazioni in questione alla successiva fase del giudizio di merito.

Per i lavori in collaborazione con terzi la Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata/del candidato sono enucleabili e distinguibili e unanimemente delibera di ammettere alla successiva valutazione di merito i seguenti lavori: pubblicazioni N.1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21 (tutte quelle presentate).

La commissione esprime un giudizio complessivo relativamente agli elementi indicati nel verbale 1: **A) Pubblicazioni scientifiche; B) Attività didattica; C) Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio; D) Attività di terza missione.**

La candidata ha dimostrato di aver raggiunto risultati di qualità eccellente e di livello tale da consentirle di adempiere brillantemente ai compiti di un professore universitario. In particolare la commissione nota i seguenti punti.

Pubblicazioni scientifiche

Le sue pubblicazioni scientifiche sono numerose, di ottimo livello e ampiamente riconosciute in ambito internazionale. Esse sono caratterizzate da originalità, innovatività, rigore metodologico e sono assai rilevanti per il settore nel quale lavora. Esse sono inoltre congruenti con il profilo di professore universitario di seconda fascia da ricoprire. La loro collocazione editoriale e diffusione all'interno della comunità scientifica è di ottimo livello.

Anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, la commissione ritiene che l'autonomo apporto individuale della ricercatrice nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione sia evidente e ampio e che la notorietà della candidata nel mondo accademico internazionale sia indiscutibile.

Attività didattica

Il volume, la tipologia e la continuità dell'attività didattica sono ottimi.

Attività di ricerca, attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio

Il corpo delle attività di ricerca, istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio che si evince dal CV della candidata è di eccellente qualità, ampio e riconosciuto internazionalmente.

La candidata ha organizzato e diretto con successo gruppi finalizzati a progetti di ricerca a livello internazionale, ha conseguito vari riconoscimenti internazionali per attività di ricerca, ha partecipato in qualità di relatore invitato a congressi e convegni di interesse internazionale. La consistenza complessiva della sua produzione scientifica, la sua intensità e continuità temporale sono di eccellente livello, anche sulla base di indicatori bibliometrici riconosciuti.

La candidata ha inoltre seguito in qualità di relatrice numerose tesi di laurea e dottorato ed è stata chiamata come esaminatrice in commissioni di laurea e dottorato.

Attività di terza missione

La candidata ha svolto attività di terza missione e di valorizzazione e trasferimento delle conoscenze in particolare per ciò che riguarda la divulgazione della scienza nell'ambito della fusione termonucleare controllata.

La Commissione ritiene all'unanimità che le pubblicazioni scientifiche, l'attività didattica, l'attività di ricerca, le attività istituzionali, organizzative, gestionali e di servizio, le attività di terza missione svolte dalla Dott.ssa Lidia Piron siano adeguati alle necessità del Dipartimento e dà esito positivo alla immissione nel ruolo dei Professori di seconda fascia. La candidata ha raggiunto pertanto la piena maturità per ricoprire un posto di professore di seconda fascia.

Il Prof. Piero Martin si impegna a consegnare tutti gli atti concorsuali all'Ufficio Personale docente.

La Commissione viene sciolta alle ore 19:00.

Il presente verbale è letto e approvato seduta stante da tutti i componenti della commissione che dichiarano di concordare con quanto verbalizzato.

19/06/2024

I membri della commissione

<i>Prof. Francesco Buatier De Mongeot</i>	<i>professore di seconda fascia presso l'Università degli Studi di Genova</i>
<i>Prof. Piero Martin, segretario</i>	<i>professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Padova</i>
<i>Prof.ssa Claudia Riccardi, presidente</i>	<i>professore di prima fascia presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca</i>