

Procedura di valutazione di un Ricercatore a Tempo Determinato tipologia B ai fini della chiamata nel ruolo di Professore di II fascia ai sensi dell'art. 24, comma 5, legge 240/2010. SC 01/A2 , SSD MAT/03, GEOMETRIA.

La Commissione per la procedura valutativa di chiamata a Professore Associato della dott.ssa Valentina Pepe, nominata con Decreto Direttoriale n.52/2018, Prot. N. 1474 del 28 settembre 2018 e composta dai proff. Daniela Giachetti, Maria Agostina Vivaldi, Stefano Capparelli si riunisce il giorno 22 ottobre 2018 alle ore 13:00 presso il Dipartimento SBAI dell'Università Sapienza di Roma.

La Commissione, esaminati i documenti presentati dalla candidata e dopo approfondita discussione, esprime la seguente valutazione:

la dott.ssa Valentina Pepe, ricopre il ruolo di Ricercatore a tempo determinato di tipo B (ex. Art. 24 comma 5 della legge 30 dicembre 2010 n.240) presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dal 1/2/2016 per il SSD MAT/03; è in possesso dell'abilitazione scientifica nazionale a professore di seconda fascia per il SC 01/A2, valida da 24/12/2013 a 24/12/2019.

Valutazione dell'attività didattica.

La dottoressa Pepe, in seguito alla presa di servizio come Ricercatore di tipo B, ha tenuto i seguenti insegnamenti:

- A.A. 2015/16 Titolare del corso di Geometria (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- A.A. 2016/17 Titolare del corso di Geometria (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- A.A. 2017/18 Titolare del corso di Geometria (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
- A.A. 2018/19 Titolare del corso di Geometria (9CFU) per il Corso di Laurea in Ingegneria Chimica nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

come dettagliato nella relazione allegata, la dottoressa Pepe, ha svolto tutte le lezioni richieste e i corrispondenti esami di profitto, inclusi gli esami orali, per le numerose classi di primo anno.

I risultati OPIS riguardo le opinioni degli studenti sui corsi tenuti dalla Dott.ssa sono molto positivi.

La Dott.ssa Pepe è stata presidente delle commissioni di esame di profitto per tutti i corsi da lei tenuti ed ha collaborato anche in commissioni di colleghi.

Ha svolto anche esercitazioni e tutoraggi supplementari specialmente in situazioni in cui nessun aiuto alla didattica le era stato offerto dalla facoltà.

La valutazione della commissione sull'attività didattica della Dottoressa Pepe è quindi di completa soddisfazione.

Valutazione dell'attività di ricerca.

La dottoressa Pepe si è completamente inserita nel gruppo di ricerca di Geometria di SBAI ed ha partecipato col Prof. Capparelli e il Dott. Vietri a tre progetti di ricerca di Ateneo finanziati negli anni 2016 e 2017, e partecipa al progetto di Ateneo 2018 attualmente sotto valutazione. La dottoressa ha ricevuto un finanziamento FFABR per ricercatori del 2017. Ha anche fatto parte di un progetto dell'Universitat Politècnica de Catalunya (Barcellona) coordinato da O. Serra e J. Rué, finanziato nel 2018.

Ha soggiornato all'estero nell'aprile 2018 presso Institute of Mathematics of the Freie Universitat Berlin per collaborare con Tilbor Szabó e il suo gruppo di ricerca.

Ha soggiornato nel settembre 2018 presso la Universitat Politècnica de Catalunya (Barcellona) per collaborare con Simeon Ball.

Gli interessi di ricerca, in collaborazione con il gruppo di Berlino, riguardano l'ambito della matematica discreta e in particolare la geometria su campi finiti e le loro applicazioni a problemi di combinatoria estrema.

Altri interessi di ricerca riguardano la teoria dei codici e la teoria degli spazi proiettivi finiti e, in collaborazione con Capparelli, possibili interpretazioni combinatorie di alcune funzioni speciali e polinomi ortogonali come i polinomi di Laguerre.

A testimonianza di questa attività la dottoressa presenta quattro nuove pubblicazioni nel periodo 2016-2018, inoltre altri due articoli sono stati presentati per la pubblicazione e altri due sono in preparazione.

La dottoressa è anche stata attiva nel presentare i suoi risultati in consessi internazionali.

Questa commissione ritiene che i temi di ricerca della dott.ssa Pepe siano vari e importanti e che la dottoressa abbia le conoscenze e la capacità necessarie per portare avanti, in maniera fruttuosa, i suoi progetti e le sue collaborazioni. Valuta la sua

attività di ricerca ampiamente soddisfacente e ritiene che la produzione scientifica si possa mantenere in futuro su livelli molto buoni.

Infine qualche parola sull'attività di servizio della dott.ssa Pepe per il nostro Ateneo e per la comunità scientifica in generale:

La dottoressa è membro attivo del Gruppo di Valutazione della Ricerca del Dipartimento SBAI e membro della Commissione Qualità del Consiglio d'Area di Ingegneria Chimica.

È membro dell'Editorial Board della rivista internazionale *Innovations in Incidence Geometry: Algebraic, Topological and Combinatorial*.

Infine ha fatto parte del comitato organizzatore del Workshop Internazionale Discretaly tenutosi nel febbraio scorso presso SBAI con la presenza di molti autorevoli conferenzieri internazionali ed un ottimo risultato in termini di frequentazione.

In conclusione, e come giudizio finale, la commissione all'unanimità esprime parere ampiamente favorevole ai fini della chiamata nel ruolo di professore di II fascia della dottoressa Valentina Pepe.

La Commissione ha concluso i suoi lavori alle ore 14:00.

In fede,

La Commissione,

prof. Maria Agostina Vivaldi, _____

prof. Daniela Giachetti, _____

prof. Stefano Capparelli, _____

Roma, li 22 ottobre 2018