

## **Allegato n.1**

Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica.

**Candidata: Di Tommaso Filomena**

### **Valutazione Titoli**

**a)** La candidata ha conseguito il dottorato di ricerca in Matematica ed Informatica nell' s.s.d. Analisi Numerica (MAT/08) discutendo la tesi dal titolo:

" *On the enhancement of the approximation order of Shepard operators*".

La commissione valuta congruente il titolo conseguito con il settore scientifico disciplinare.

### **b)Attività didattica a livello universitario in Italia e all'estero**

La candidata ha tenuto diversi corsi a livello universitario, quali *Analisi Numerica* (una annualità), *Calcolo Numerico e Programmazione* (5 semestri), *Laboratorio di Programmazione e Calcolo* (5 annualità), alcuni *Precorsi di base* per un mese, per 5 volte. E' stata inoltre correlatrice di alcune tesi di laurea triennale e magistrale, tutor ed esercitatore nell'ambito di vari corsi di matematica a livello universitario.

La commissione valuta adeguata l'attività svolta.

### **c) Documentata attività di formazione o di ricerca presso qualificati presso istituti italiani o stranieri**

La candidata ha svolto, durante il periodo di dottorato, attività di formazione e di ricerca presso istituti italiani o stranieri, precisamente:

- 6 mesi presso il Mathematical Institute University of Oxford (UK) ;

- 6 mesi presso l'Università della Svizzera Italiana-Lugano (CH).

La commissione valuta positivamente l'attività suddetta.

### **d) Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali o partecipazione agli stessi**

La candidata ha partecipato a un gruppo di ricerca internazionale per 6 mesi. Ha inoltre partecipato per 5 volte alle attività di ricerca dei gruppi nazionali GNCS dell'INDAM ed ex 60%. La commissione riconosce inoltre che la candidata ha usufruito di fondi di ricerca nell'ambito del progetto Giovani Ricercatori "INDAM-GNCS" e di un progetto POR Calabria FSE 2007/2013.

La commissione valuta adeguata l'attività.

### **e) Relatore a congressi e convegni nazionali e internazionali**

La candidata ha tenuto 4 presentazioni su invito, 10 comunicazioni a conferenza e 4 poster. Ha inoltre preso parte, in qualità di membro organizzatore, del convegno NETNA 2015, Falerna 18-21 Giugno 2015.

La commissione valuta adeguata l'attività.



**f) Premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca**

Le attività indicate dalla candidata non sono valutabili come premi e riconoscimenti nazionali e internazionali per attività di ricerca.

**Valutazione delle pubblicazioni**

La commissione valuta positivamente la produzione scientifica della candidata:

- a) La candidata ha contributi scientifici che si distinguono per la loro originalità, innovatività, rigore metodologico.
- b) I lavori presentati sono tutti pienamente congruenti al settore scientifico disciplinare MAT/08, incentrati su un sotto settore classico e fondamentale della disciplina, quale la teoria dell'approssimazione.
- c) La candidata ha una produzione globale consistente in 16 pubblicazioni su riviste internazionali e proceedings. La produzione ha uno iato nel 2014-2015, ma considerando i vari periodi di congedi parentali di cui ha usufruito, si può considerare continuativa.  
I 12 lavori presentati sono tutti su riviste internazionali indicizzate.
- d) In tutte le pubblicazioni scientifiche presentate gli autori hanno un contributo paritario.

