

**BANDO D.D. 1532/2016  
SETTORE CONCURSALE 01/A5  
ANALISI NUMERICA**

**CANDIDATO: FERMO Luisa - FASCIA: II**

**GIUDIZIO COLLEGIALE:**

<b>TITOLI</b>	<b>POSSESSO TITOLO (SI/NO)</b>
a - Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero	Si
b - Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale	Si
c - Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private	Si
d - Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari	No
e - Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio	No
f - Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero	Si
g - Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali	Si
h - Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	No

**VALUTAZIONE TITOLI:**

La candidata risulta in possesso di almeno 3 titoli tra quelli individuati e definiti dalla Commissione nella prima riunione.

Sulla base di quanto inserito dal candidato nella domanda, la Commissione, dopo approfondito esame e all'unanimità, ha infatti accertato il possesso dei titoli

- a) Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero
- b) Direzione o partecipazione alle attività di un gruppo di ricerca caratterizzato da collaborazioni a livello nazionale o internazionale
- c) Responsabilita' di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private
- f) Partecipazione al collegio dei docenti ovvero attribuzione di incarichi di insegnamento, nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero
- g) Formale attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Per quanto riguarda i rimanenti titoli d), e), ed h) la candidata ha dichiarato esplicitamente nella domanda di non possederli.

## **GIUDIZIO:**

La commissione ha accertato la valutazione positiva dell'impatto della produzione scientifica e il possesso di almeno tre titoli tra quelli scelti e definiti dalla Commissione nella prima riunione.

La candidata ha presentato 12 pubblicazioni, tutte articoli su rivista, di cui due a nome singolo. Essi vertono principalmente su analisi numerica di modelli cinetici applicati a flussi su reti, equazioni alle derivate parziali ed equazioni integrali. La Commissione valuta pariteticamente il contributo individuale nei lavori in collaborazione. Le pubblicazioni presentate mostrano un buon livello di originalità, rigore metodologico, carattere innovativo e anche ampiezza di argomenti trattati. Sono state pubblicate su riviste di rilievo internazionale che utilizzano procedure trasparenti di valutazione, in larga parte di particolare prestigio per il settore.

La produzione scientifica, svolta con continuità, risulta complessivamente coerente con le tematiche del settore concorsuale e/o con tematiche interdisciplinari ad esso pertinenti. Complessivamente le pubblicazioni presentate possono essere ritenute di qualità molto buona in relazione al settore concorsuale. L'importanza delle tematiche affrontate e i risultati ottenuti conferiscono alla candidata una posizione riconosciuta nel panorama almeno nazionale della ricerca.

Alla luce di tali valutazioni e dopo approfondito esame del profilo scientifico della candidata, la Commissione all'unanimità, ha accertato che la stessa possiede la maturità scientifica per il ruolo di Professore di II fascia di Analisi Numerica.

## **GIUDIZI INDIVIDUALI:**

### **MAURIZIO FALCONE:**

La candidata è ricercatrice RTDB presso l'università di Cagliari. Ha una produzione scientifica abbastanza ampia e varia che riguarda l'analisi e lo sviluppo di metodi di approssimazione per le equazioni integrali, problemi di traffico e modelli cinetici. Presenta 2 pubblicazioni a nome singolo e varie collaborazioni internazionali. Le sue pubblicazioni sono di buon livello e sono in larga parte collocate su riviste di rilievo internazionale pertinenti per l'Analisi Numerica e le sue applicazioni. La candidata mostra un ottimo livello di originalità, rigore metodologico e carattere innovativo. Buona la continuità nella ricerca e nella produzione scientifica.

### **LUCA FORMAGGIA:**

La Candidata presenta 12 articoli, di cui due a nome singolo, pubblicati su riviste internazionali con procedure di referaggio tra pari, quasi tutte di particolare prestigio per il settore. L'attività scientifica, svolta con continuità e buona intensità, si è focalizzata principalmente su analisi numerica di modelli cinetici applicati a flussi su reti, equazioni alle derivate parziali e equazioni integrali. Essa è ampia e coerente con tematiche proprie del settore e tematiche interdisciplinari connesse. I risultati mostrano complessivamente un buon livello di originalità, rigore metodologico e carattere innovativo, con alcuni contributi che hanno raggiunto una buona visibilità e impatto nella comunità scientifica di riferimento. Buone le collaborazioni a livello anche internazionale. La candidata ha

raggiunto il livello di maturita` adeguato per un professore di seconda fascia in analisi numerica.

**MICHELE PIANA:**

La candidata Luisa Fermo presenta 12 articoli pubblicati su riviste internazionali che utilizzano procedure trasparenti di valutazione. Tali riviste sono di buon (in alcuni casi ottimo) impatto nel settore o in settori interdisciplinari che utilizzano il calcolo numerico e scientifico. L'attività di ricerca è stata coerente con i temi propri del settore o con settori culturalmente collegati. La produzione scientifica complessiva permette alla candidata di superare abbondantemente le tre soglie. Complessivamente l'originalità e l'impatto anche solo nazionale della ricerca svolta sono del tutto sufficienti per conseguire l'abilitazione al ruolo di professore di II fascia per il settore MAT/08

**EZIO VENTURINO:**

La candidata ha presentato 12 articoli tutti su riviste, di cui 2 a nome singolo, che ne dimostrano anche l'indipendenza di ricerca. La collocazione editoriale e' situata su riviste sempre molto buone ed in alcuni casi di ottimo livello. Ha inoltre sviluppato qualche collaborazione internazionale. La produzione, originale e continua, risulta di discreta numerosita'. I temi di ricerca sono svariati, dalle equazioni integrali a modelli di traffico cinetici, indicando la versatilita' della ricercatrice. La sua attivita' scientifica e' pienamente centrata sugli argomenti dell'analisi numerica. La candidata dimostra di aver raggiunto la visibilita' e la maturita' necessarie per ottenere l'abilitazione a professore associato del settore scientifico disciplinare.

**ROSSANA VERMIGLIO:**

La candidata presenta 12 articoli su rivista, di cui due a nome singolo, che vertono principalmente su metodi numerici per equazioni alle derivate parziali ed equazioni integrali . Le tematiche sono pienamente coerenti con quelle dell'analisi numerica o aspetti interdisciplinari ad essa collegati. Gli articoli sono pubblicati su riviste di rilievo internazionale con procedure trasparenti di valutazione, pertinenti e di particolare prestigio per il settore concorsuale. L'attività di ricerca si è svolta con continuità e con una certa autonomia. Complessivamente la sua produzione scientifica, valutata in base all'originalità, al rigore metodologico e al carattere innovativo delle ricerche, è molto buona e varia. La candidata ha raggiunto il livello di maturità per le funzioni di professore di seconda fascia di analisi numerica.

**ABILITATO: Si**

**VALIDO DAL 28/11/2017 AL 28/11/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10)**

