

**Valutazione comparativa per un
contratto di ricercatore a tempo determinato.
Sett. MAT/05 – Università di Messina**

Giudizio sui candidati

D'AGUI' Giuseppina La candidata elenca n. 11 lavori e ne presenta 8 compresa la tesi di dottorato. I lavori elencati ai numeri 1, 2 e 3, in collaborazione con G. Bonanno, sono pubblicati su riviste ben note a livello internazionale. Gli altri lavori sono: una comunicazione a congresso, la tesi di dottorato e preprints.

La produzione scientifica della candidata appare interessante e di buon livello, suppur limitata sia nel tempo sia ad un unico argomento di ricerca: studio di proprietà delle soluzioni di problemi di Neumann in vari contesti.

DONATO Maria Bernadette La candidata presenta n. 15 lavori fra cui la tesi di dottorato ed un preprint. I lavori sono pubblicati su riviste internazionali di buon, a volte ottimo, livello. E' da osservare che tutti i lavori, con l'ovvia eccezione della tesi di dottorato e del relativo estratto, sono in collaborazione con l'altra candidata Monica Milasi.

Le ricerche della candidata sono mirate ad applicazioni riguardanti problemi di equilibrio economico di mercato i cui dati dipendono dal tempo ed in ciò si differenziano dalle problematiche esistenti in letterarura. Tali problemi vengono modellizzati mediante disequazioni variazionali e quasi-variazionali in spazi L^2 , apportando un notevole contributo allo sviluppo di tale teoria. I modelli costruiti, in taluni casi, si sono rilevati utili anche dal punto di vista computazionale.

La produzione scientifica della candidata è interessante e di buon livello.

FIORINO Lucia La candidata elenca n. 7 lavori e ne presenta ai fini della valutazione n. 4. I tre lavori in collaborazione con P. Giovine, elencati ai numeri 2, 3 e 5, sono lavori di Fisica-matematica. Il lavoro n. 6, in collaborazione con U. Baesel e V. Bonazinga, è un preprint riguardante un problema di Geometria finita.

Il complesso della produzione scientifica della candidata non sembra attinente alla disciplina Analisi Matematica oggetto della valutazione.

MILASI Monica La candidata presenta n. 18 lavori fra cui la tesi di dottorato ed un preprint.


Per quanto riguarda la produzione scientifica e le tematiche di ricerca vale quanto detto a proposito dell'altra candidata Maria Bernadette Donato. E' da

sottolineare la maggiore esperienza della candidata ed il fatto che il modello dinamico dell'equilibrio economico di mercato è stato considerato per la prima volta in un lavoro (n. 2 dell'elenco) in collaborazione con C. Vitanza.

Notevole, anche, l'attività svolta quale organizzatrice di un Simposio internazionale (ICNAAM 2009 - Creta 18-22 Settembre 2009).

La produzione scientifica della candidata è interessante e di ottimo livello.

Michele Frasca

A handwritten signature in black ink, reading "Michele Frasca". The signature is written in a cursive, flowing style with a long horizontal stroke at the end.