Ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A3 "Analisi matematica, probabilità e statistica matematica"

SSD MAT/05 "Analisi matematica"

Specifica attività di ricerca:

Applicazioni dell'Analisi Matematica allo studio dei sistemi dinamici e alla modellizzazione di fenomeni atmosferici e climatici.

Applications of Mathematical Analysis to the study of dynamical systems and to the modeling of atmospheric and climate phenomena.

Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito dell'analisi matematica che trovino collocazione su riviste generaliste o specialistiche in ambito nazionale o internazionale. Seminari in Università ed Istituti di Ricerca, e in convegni internazionali e nazionali.

Publishing papers of interest in the realm of mathematical analysis in generalist or specialized journals at a national or international level. Seminars in Universities, Research Institutes and international or national Conferences.

Sede svolgimento delle attività:

Principalmente Pisa, salvo i viaggi di studio per i quali sarà dato incarico da parte del dipartimento.

Attività didattica specifica prevista:

Insegnamento di corsi aventi per oggetto la matematica di base, in tutti i corsi di studio dell'ateneo, nonché di corsi avanzati di argomento di analisi matematica e sistemi dinamici nei corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato in matematica.

Teaching of courses having as a topic the basics of mathematics, in any degree program of the university, and of advanced courses of mathematical analysis and dynamical systems in the first degree, master and PhD programs in mathematics.

Numero massimo di pubblicazioni presentabili dai candidati, ivi compresa la tesi di dottorato: 12.

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.