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

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A2 "Geometria e Algebra"
SSD MAT/02 "Algebra"

Specifica attività di ricerca:

Studio delle proprietà e della classificazione delle strutture algebriche, sia commutative sia non commutative, inclusi gli aspetti e le tecniche computazionali utili per la loro trattazione, e studio della Teoria algebrica dei Numeri.

Study of properties and classification of algebraic structures, commutative and non-commutative, including combinatorial and computational techniques needed for such study, and study of algebraic Number Theory.

Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito di algebra, 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 algebra 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 algebra 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 algebra topic 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.