

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

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A2 "Geometria e algebra"

SSD MAT/03 "Geometria"

Specifica attività di ricerca:

Proprietà e classificazione delle strutture geometriche (varietà topologiche, differenziali, algebriche e analitiche reali e complesse), inclusi gli aspetti e le tecniche combinatorie e computazionali utili per la loro trattazione, nonché la Topologia (generale, algebrica, differenziale), l'Analisi e Geometria Complessa, gli aspetti algebrici e geometrici dei Sistemi Dinamici.

Properties and classification of geometric structures (topological, differential, real analytic and complex manifolds, algebraic varieties), including the combinatorial and computational techniques that can be applied to their study, as well as (general, algebraic and differential) topology, complex analysis and geometry, and the algebraic and geometric properties of dynamical systems.

Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito della geometria e 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 geometry 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 geometria 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 geometry 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.