

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

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A5 "Analisi numerica"  
SSD MAT/08 "Analisi numerica"

Specifica attività di ricerca:

Studio dell'Analisi numerica e delle tecniche utilizzate per effettuare calcoli numerici e grafici, anche con l'uso di elaboratori elettronici, inclusi quelli vettoriali e paralleli. Più in generale, studio degli aspetti computazionali della matematica in tutte le loro articolazioni.

Study of the numerical analysis and of the computational techniques, also using computers and parallel calculus. More generally, study of all the computational aspects of mathematics.

Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito di analisi numerica 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 numerical 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 numerica 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 numerical analysis 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.