

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A5 "Analisi numerica"

SSD MAT/08 "Analisi numerica"

n. posti: 1

Ambito della ricerca, che riguarderà:

"Studio, dal punto di vista sia teorico sia applicativo, 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, e, più in generale, degli aspetti computazionali della matematica in tutte le loro articolazioni."

Ambito della ricerca in inglese, che riguarderà:

"Study, from both a theoretical and an applied viewpoint, of Numerical analysis and of the techniques employed to perform numerical and graphical calculations, even by means of electronic computers, including vectorial and parallel ones, and, more generally, of all the varieties of 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"

Obiettivi di produttività scientifica in inglese:

"Writing of papers having an interest in the realm of numerical analysis and suitable for publication in generalist or specialized journals at a national or international level"

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 e laurea magistrale in matematica."

Attività didattica specifica prevista in inglese:

"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 and master programs in mathematics."

La prova orale accerterà la conoscenza della lingua inglese.

I candidati possono presentare un numero massimo di 12 pubblicazioni scientifiche, ivi compresa la tesi di dottorato se presentata.