

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

Dipartimento di Matematica

Settore concorsuale 01/A1 "Logica matematica e matematiche complementari"

SSD MAT/04 "Matematiche complementari"

Specifica attività di ricerca:

Riguarderà l'ambito di ricerca tipico del ssd MAT/04, con specifico riferimento a attività di ricerca in didattica della matematica focalizzata su processi di apprendimento-insegnamento di algebra e geometria mediato da artefatti digitali nella scuola secondaria, nell'ambito del progetto PRIN2020 2020BKWEXR "Dynamic Math for Inclusive Education (DynaMat)".

The research activity will be in the typical fields addressed in the ssd MAT/04, specifically in mathematics education focused on secondary school algebra and geometry teaching-learning processes mediated by digital artefacts, within the project PRIN2020 2020BKWEXR "Dynamic Math for Inclusive Education (DynaMat)".

Obiettivi di produttività scientifica:

Redazione di articoli di interesse in ambito della didattica della matematica che trovino collocazione su riviste specialistiche in ambito nazionale o internazionale. Seminari in Università ed Istituti di Ricerca, e partecipazione a convegni internazionali e nazionali.

Publication of scientific papers in the domain of mathematics education in national and international journals specialized in this field of research. Seminars at national and international Universities and Research Institutions and participation to national and international conferences.

Sede svolgimento delle attività:

Pisa e Pistoia (CARME).

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 didattica della matematica corsi di laurea, laurea magistrale e dottorato in matematica.

Teaching in courses on basic mathematics, in any degree program of the University, and of advanced courses in mathematics education for bachelor degrees, master's 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.