

DIDATTICA DELLA MATEMATICA E DELLA GEOMETRIA (1MG)

Master di I Livello

Sigla: 1MG

Durata: 12 mesi

Geometria, dal greco “misurazione della terra”, è parte della scienza matematica che si occupa delle forme e delle loro mutue relazioni, fondamentali per comprendere e studiare lo spazio che ci circonda. Il passaggio cruciale consiste nella trasformazione della Geometria da scienza caratterizzata da contenuti certi e oggettivi a dottrina astratta. Su questa linea si cerca di offrire una visione della geometria elementare che rientra nei programmi scolastici e di dare un quadro storico di riferimento.

Destinatari

Operatori della professionalità docente nella scuola.

Programma

Il Master prevede la trattazione dei seguenti argomenti:

SSD	UD	Titolo	CFU
Totali			60
MAT/05	1	Elementi di analisi matematica	6
MAT/03	2	Fondamenti di geometria	6
MAT/08	3	Elementi di analisi numerica	6
INF/01	4	Principi di informatica	6
M-FIL/02	5	Fondamenti di logica	12
MAT/04	6	Le basi teoriche della matematica	12

Approfondimenti didattici:

SSD	UD Titolo	CFU
M-PSI/04	Didattica generale - Psicologia dello sviluppo e apprendimento scolastico: elementi di didattica	6
	Esame finale	6
Totali		60