UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Didattica e metodologie dell’algebra: tecnologie per la comunicazione e la didattica della disciplina

2324-A26-FIA26003

Titolo

Didattica e metodologie dell’algebra: tecnologie per la comunicazione e la didattica della disciplina

Docente(i)

Michele Rossi

Lingua

Italiano

Breve descrizione

Finalità/obiettivi:

- Approfondimento sul ruolo, sulle opportunità, sulle criticità e sugli esempi pratici relativi all'integrazione delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'apprendimento e insegnamento dell’algebra.
- Esplorazione delle risorse didattiche disponibili e delle tecnologie innovative per supportare l'insegnamento e l'apprendimento dell'algebra

Programma e bibliografia consigliata:

- Panoramica delle tecnologie disponibili per la comunicazione e la didattica della matematica.
- Esplorazione di software e applicazioni didattiche specifiche, come ad esempio Maple, Mathematica, Geogebra.

https://www.maplesoft.com/
https://www.wolfram.com/mathematica/
https://www.geogebra.org/

Metodologie e strumenti:
I momenti di lezione frontale mostreranno l'utilizzo di alcuni software per la didattica della disciplina attraverso esempi concreti di attività che i partecipanti potranno provare direttamente, seguiti da discussione partecipata sugli aspetti che emergono nonché su come progettare altre attività analoghe.

CFU / Ore

1 CFU / 6 ore

Periodo di erogazione

Settembre 2024

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ