UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Didattica e metodologie laboratoriali per l'insegnamento dell'aritmetica e dell'algebra

2526-A28-FIA28003

Obiettivi

Il corso vuole fornire alcuni approndimenti su concetti di matematica che riguardano sia i numeri razionali, che la divisibilita' tra i numeri naturali. Come principale obiettivo si propone di focalizzarsi su argomenti e attività che prevedano una didattica basata su esempi e motivata da domande.

Contenuti sintetici

Divisibilita'.
Numeri razionali.
Relazioni di equivalenza.

Programma esteso

Partiremo ponendoci domande sui numeri razionali.
Vedremo concetti di matematica, come le relazioni di equivalenza e la loro connessione all'idea di frazione.
Vedremo come il concetto di relazione di equivalenza sia anche alla base di molti altri argomenti oggetto di insegnamento alla scuola secondaria di primo grado.

Prerequisiti

Modalità didattica

online, sincrona

Materiale didattico

Materiali di approfondimento saranno messi a disposizione sulla piattaforma e-learning del corso
Una bibliografia apposita, per chi desiderasse approfondire le tematiche toccate, verrà messa a disposizione degli studenti interessati

Periodo di erogazione dell'insegnamento

Modalità di verifica del profitto e valutazione

È necessaria una percentuale minima di presenza pari al 70 per cento per essere ammesso alla prova finale

Orario di ricevimento

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ