

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

### **COURSE SYLLABUS**

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

2324-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