UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Didattica e metodologie laboratoriali per l'insegnamento della geometria

2425-A28-FIA28002

Titolo

Didattica e metodologie laboratoriali per l'insegnamento della geometria

Docente

Marina Cazzola

Lingua

Italiano

Breve descrizione

Il corso si propone l'individuazione e l'analisi delle metodologie didattiche più efficaci per la veicolazione di contenuti disciplinari oggetto di insegnamento alla scuola secondaria di primo grado.

In particolare si propone l'individuazione e l'analisi (dal punto di vista didattico e disciplinare) di alcuni nuclei fondanti della geometria oggetto di insegnamento alla scuola secondaria di primo grado (forme gemetriche e loro proprietà, rappresentazioni 2D e 3D, rappresentazioni cartesiane, trasformazioni geometriche e simmetria, misura

e calcolo di perimetro, area, volume, teoremi fondamentali della geometria euclidea).

Si discuteranno esempi di pratiche didattiche, partendo dall'analisi dei libri di testo e costruendo proposte laboratoriali, con particolare attenzione all'uso delle nuove tecnologie.

BIBLIOGRAFIA

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 nelle prime lezioni del corso.

Target audience

Numero massimo di partecipanti

Metodo di valutazione

È necessaria una percentuale minima di presenza pari al 70 per cento per essere ammesso alla prova finale del percorso A28.

CFU / Ore

3 CFU / 18 ore

Periodo e modalità di erogazione

Lezioni da remoto in modalità sincrona.

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÁ