



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

SYLLABUS DEL CORSO

Didattica e metodologie della analisi matematica: nuclei fondanti

2425-A26-FIA26007

Titolo

Didattica e metodologie dell'analisi matematica: nuclei fondanti

Docente(i)

Giona Veronelli

Lingua

Italiano

Breve descrizione

Finalità/obiettivi:

Ricerca e individuazione dei concetti fondamentali che costituiscono le basi dell'analisi matematica, nonché delle conoscenze essenziali e del linguaggio tecnico peculiare a questa disciplina. Questo processo mira a identificare i contenuti fondanti della didattica della disciplina nel contesto degli attuali programmi scolastici.

Dei temi trattati, a seconda dei casi si darà una panoramica dell'origine storica, si illustreranno alcuni risultati fondamentali nella teoria e/o verranno presentati alcuni aspetti applicativi.

Verranno in particolare trattati alcuni tra i seguenti temi:

- derivate e integrali;
- esponenziali e logaritmi;
- insiemi numerici (numeri razionali, reali, algebrici);
- successioni e serie.

Le lezioni saranno costituite da sessioni di insegnamento frontale per presentare i concetti fondamentali. Si illustreranno esempi e stimoleranno domande e discussioni che coinvolgano attivamente gli studenti.

I materiali didattici delle lezioni (slides, appunti, eventuali link a materiali esterni, bibliografia consigliata) saranno disponibili nella pagina e-learning dell'insegnamento.

BIBLIOGRAFIA D'ESAME: Materiali di approfondimento saranno messi a disposizione sulla piattaforma e-learning del corso.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE: È necessaria una percentuale minima di presenza pari al 70 per cento per essere ammessi alla prova finale

CFU / Ore

2 CFU / 12 ore

Periodo di erogazione

Aprile-Giugno 2025

Sustainable Development Goals

ISTRUZIONE DI QUALITÀ
