

Titolo del corso: Pseudoalgebre di Lie

Docente: Alessandro D'Andrea

Membro del collegio proponente: Jacopo Gandini

Ore frontali di lezione: 20

Periodo di lezione: primo semestre

Settore/i disciplinare del corso: Algebra

Tipologia di corso: Base

Modalità di verifica dell'apprendimento: Colloquio orale

Abstract del corso: Darò un'introduzione al concetto di pseudoalgebra di Lie, citando i risultati di classificazione noti e presentando alcuni problemi interessanti.

Programma del corso:

Algebre di Lie conformi. Pseudoalgebre di Lie e casi particolari. Classificazione delle pseudoalgebre di Lie semplici finite. Rappresentazioni di pseudoalgebre di Lie semplici e nilpotenti. Rappresentazioni di pseudoalgebre di Lie semplici.

Il programma del corso sarà adattato agli interessi del pubblico. In caso di maggior interesse sulle algebre di Lie conformi tratterò la loro struttura in rapporto alle Algebre di Operatori di Vertice.