

# An3-analisi Numerica 3

## Programma

Metodologie generali di Analisi Numerica di Equazioni a Derivate Parziali stazionarie ed evolutive. Equazioni ellittiche e paraboliche: metodi alle differenze finite, agli elementi finiti e spettrali. Equazioni iperboliche: metodi alle differenze ed ai volumi finiti. Implementazione delle principali metodologie su casi modello. Studio dettagliato di un metodo su casi piu' realistici.

## Materiale Didattico

A cura del docente.