

# Am9 - Analisi Funzionale Non Lineare

## Programma

Metodi diretti (minimizzazione) o topologici (principi di min-max, teoria di indice topologico, di Ljusternik-Schnirelman) nello studio dei problemi variazionali. Rassegna di problemi (e relative metodologie) che hanno segnato le ricerche in questa area nei tempi recenti (a partire dal contributo di Brezis-Nirenberg).

## Materiale Didattico

M. Struwe, "Variational methods", Springer 1996