

# **Am7 - Equazioni alle Derivate Parziali 1**

## **Programma**

Teoria classica del laplaciano. Spazi di Sobolev. Principi variazionali e introduzione alla teoria dei punti critici.

## **Materiale Didattico**

[1] H. Brezis, Analisi Funzionale-Teoria e applicazioni. Liguori Editore, (1986). [2] Gilbarg, Trudinger: Elliptic Partial Differential Equations of Second Order.