

# Lezione del 10 novembre 2010

- Massimi e minimi vincolati di  $u = f(x, y, z)$  sotto il vincolo  $G(x, y, z) = 0$
- Il caso (intermedio) di  $u = f(x, y, z)$  sotto due vincoli  $\varphi(x, y, z) = 0$ ,  $\psi(x, y, z) = 0$
- La traduzione del problema tramite la lagrangiana (osservazioni sul rango della matrice Jacobiana)
  
- La misura di Peano Jordan nel piano.
- L'esempio di un insieme non misurabile.

**DISPENSE:** Capitolo 9°, pag. 86-89, Capitolo 10° pag. 93-99