

# Lezione del 1 dicembre 2010

- cambio di coordinate negli integrali tripli,
- coordinate sferiche,
- coordinate cilindriche, solidi di rotazione.
- Integrali doppi impropri:
  - divergenza in un punto di frontiera per  $D$ : condizione sufficiente tramite le coordinate polari,
  - dominio  $D$  illimitato: condizione sufficiente tramite le coordinate polari.
- traduzione da integrali doppi a integrali tripli.

**DISPENSE:** Capitolo 13°, pag. 145-150, Capitolo 14°, pag. 157-160