

# **APPLICAZIONI di MATEMATICA**

## **A.A. 2015-2016**

Traccia delle lezioni del 16 e 20 novembre 2015

November 20, 2015

Dal volume M. Marini *"Metodi Matematici per lo studio delle reti elettriche"*, Edizioni Cedam, 1999 :Funzioni Reali Positive

### **1 Funzioni Reali Positive**

- Algoritmo di Euclide - Cap. 2.5: tutto.
- Il criterio di Talbot: Cap 2.7-Teor. 2.5
- Il test di Hurwitz Cap. 2.8 ed esempi in Cap. 2.9
- Reti elettriche e Funzioni RP - Cap. 2.15: tutto (con particolare attenzione a tutti gli esempi di sintesi riportate negli esempi 2.30, 2.31, 2.32, 2.33 e osservazione 2.4)