

# APPLICAZIONI di MATEMATICA

## A.A. 2009-2010

Traccia della lezione del 28 ottobre 2009

October 28, 2009

### 1 Funzioni Reali Positive

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

- Introduzione (Cap. 2.1).
- Definizione di funzione RP e prime proprietà (Cap. 2.2: Def. 2.1, Def. 2.2, Prop.2.1, Prop. 2.2, Prop. 2.3).
- Funzioni razionali reali (Cap. 2.3: Teor. 2.1).
- Funzioni razionali reali: la positività e il test delle 4 condizioni (Cap. 2.4: Teor. 2.2, Lemma 2.1, Osservazione 2.3)
- Esempi 2.8, 2.9, 2.10.