

Automazione I

a.a. 2014/15

Argomenti svolti dal Prof. Claudio Gori Giorgi durante le lezioni in aula nei giorni:

29 Ottobre 2014: 15:45-17:15
4 Novembre 2014: 14:00-15:30, 15:45-17:15
5 Novembre 2014: 15:45-17:15

I numeri in parentesi si riferiscono a paragrafi del libro di testo:

C. Bonivento, L. Gentili, A. Paoli: *"Sistemi di automazione industriale: Architetture e controllo"*, McGraw Hill, 2011

- Controllo di variabili analogiche (cap. 4)
 - Il loop di controllo (4.1, solo richiami)
 - Specifiche di controllo (4.2)
 - Controllori industriali – Il PID (4.3)
 - Implementazione digitale del controllore PID (4.3.1)
 - Strutture realizzative del regolatore PID (4.3.2)
 - Tecniche di desaturazione dell'azione integrale (4.3.3)
 - Tuning del regolatore PID (4.3.4)
 - Cenni sulla funzione descrittiva (dispensa [CGG FunzioneDescrittiva.pdf](#)),
Regolatori self-tuning, tuning software
