

Laboratorio #2:

- 1) simulazione di risposte ad ingressi canonici di sistemi del I e II ordine;
- 2) simulazione di sistemi dinamici LTI e studio della loro stabilità interna

**Introduzione alla prima parte (videoregistrazione del lab. del 31/03/21: 00:00 – 07:00):
simulazione di risposte ad ingressi canonici di sistemi del I e II ordine e
calcolo dei rispettivi parametri caratteristici**

Prima parte (col vostro PC e MATLAB R2014a, 45 minuti):

- Risposta all'impulso e al gradino di sistemi del I ordine
- Risposta al gradino di sistemi del II ordine con 2 poli reali e nessuno zero
- Risposta al gradino di sistemi del II ordine con 2 poli reali e uno zero
- Risposta al gradino di sistemi del II ordine con 2 poli complessi coniugati

Commenti alla prima parte (videoregistrazione: 08:30 – 09:50, 14:30 – 16:00)

**Introduzione alla seconda parte (videoregistrazione: 09:50 – 14:30, 16:00 – 22:00):
simulazione dell'evoluzione di sistemi dinamici LTI e studio della loro stabilità interna**

Seconda parte (col vostro PC e MATLAB R2014a, 20 minuti):

- Simulazione di sistemi dinamici LTI a tempo continuo e studio della loro stabilità interna
- Simulazione di sistemi dinamici LTI a tempo discreto e studio della loro stabilità interna

Commenti alla seconda parte (videoregistrazione: 22:30 – 26:00)