

# TESARIO

## ECONOMIA AZIENDALE – TEORIA DEL CONTROLLO

A.A. 2016/2017 - Prof. Piero Mella

I contenuti del Corso fanno riferimento al testo base: **Piero Mella, Teoria del Controllo. Dal Systems Thinking ai Sistemi di Controllo, Franco Angeli, Milano, 2014.**

Le diapositive e i programmi Excel utilizzati a lezione sono sulla web-page:  
<http://ea2000.unipv.it/mella/lucidi%20web/lucidi2013teoriadelcontrollo.htm>.

I contenuti del corso da preparare per la prova d'esame sono così specificati.

**Capitolo 1 – tutto, in generale.**

**Capitolo 2 – tutto, in generale.**

Par. 2 **bene**.

Facoltativo par. 3. Studiare solo il concetto di modello iterativo.

Facoltative le espressioni di pag. 71.

Parr. 8, 9 e 10 facoltativi.

Parr. 11, 12 e 15 **bene**.

Par. 17. **NO**.

Conoscere **bene** i concetti di *tasso d'azione*, di *tasso di reazione* e di *tempo di reazione* e la loro funzione nel controllo.

Del par. 18, fare solo parr. 18.1, 18.3, 18.6 e 18.7.

**Capitolo 3 – tutto, in generale.**

Par. 6, **NO**.

Par. 10, solo parr. 10.1 e 10.2. Il resto, facoltativo.

**Capitolo 4 – tutto, in generale.**

Par. 5, facoltativo.

**Capitolo 5 – Portare 3 parr a scelta.**

Parr. 8 e 10 facoltativi.

**Capitolo 6 – Portare 3 parr a scelta e 3 sottoparagrafi a scelta del par. 9.**

Par. 6 e 8, **NO**.

**Capitolo 7 – Portare 3 parr a scelta e 3 sottoparagrafi a scelta del par. 6.**

Facoltative formule alle pagg. 364-365.

Parr. 6.8 e 6.9 facoltativi.

Parr. 6.10 e 6.11 **NO**.

La conoscenza dei parr. facoltativi influisce positivamente sul voto.

Lo studente deve dimostrare di conoscere e di sapere commentare i CLDs e le altre figure indicate nel testo, tranne quelle elaborate in Powersim o quelle che espongono solo tabelle.

**Lo studente deve altresì essere in grado di costruire semplici modelli di Sistemi di Controllo, di sua ideazione, ove richiesti dal docente.**

Il voto finale sarà formulato tenendo conto anche della qualità sia delle ricerche svolte durante il corso sia delle presentazioni individuali.