



# UNIVERSITÀ DI PISA

## ISTITUZIONI DI ECONOMIA

### ANDREA BONACCORSI

Academic year	2019/20
Course	INGEGNERIA GESTIONALE
Code	469PP
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ISTITUZIONI DI ECONOMIA	ING-IND/35	LEZIONI	60	ANDREA BONACCORSI

#### Obiettivi di apprendimento

##### **Conoscenze**

Funzionamento del sistema economico a livello aggregato: determinanti del prodotto lordo e della sua crescita, in economia chiusa ed economia aperta, con equilibrio dei mercati reale e monetario.

Comportamento economico dei principali agenti del sistema economico a livello micro (consumatore e impresa). Principi di decisione economica e relative funzioni. Condizioni di equilibrio.

##### **Modalità di verifica delle conoscenze**

Prova scritta con risoluzione di esercizi (indicativamente tre esercizi di Microeconomia e tre di Macroeconomia).

Prova orale su tutto il programma di esame, con 3-4 domande volte a verificare l'apprendimento dei principi logici della economia e la capacità di applicarli a problemi economici rilevanti.

##### **Capacità**

Capacità di interpretazione dei principali fenomeni economici nazionali e mondiali.

Capacità di risoluzione di problemi economici formulati in linguaggio matematico.

Capacità di cogliere la interdipendenza dei fenomeni economici.

##### **Modalità di verifica delle capacità**

Verifica della comprensione di testi economici complessi (es. brani di dichiarazioni del Governatore di una banca centrale, comunicati ufficiali, articoli su giornali economici).

Risoluzione di domande di spiegazione logica e articolata di fenomeni economici complessi.

##### **Comportamenti**

Curiosità intellettuale.

Ragionamento logico.

Rapidità nella acquisizione di linguaggio specialistico.

##### **Modalità di verifica dei comportamenti**

Interventi in aula (verifica collettiva).

Domande approfondite in sede di prova orale.

##### **Prerequisiti (conoscenze iniziali)**

Analisi matematica 1 (limite, derivata). Grafici in spazi cartesiani.

Nel corso delle lezioni, acquisizione di aspetti elementari di Analisi matematica 2 (derivata di funzioni a più variabili).

##### **Programma (contenuti dell'insegnamento)**

###### **Argomenti principali**

Capitolo 1 Scienza economica ed economia



# UNIVERSITÀ DI PISA

Capitolo 2 Gli strumenti della analisi economica

## Parte di Microeconomia

Capitolo 3 Domanda, offerta e mercato

- costruzione della curva di domanda
- costruzione della curva di offerta
- spostamenti sulla curva e della curva

Capitolo 4 Elasticità della domanda e dell'offerta

- elasticità rispetto al prezzo
- elasticità rispetto al reddito. Tipologie di beni
- elasticità incrociata. Beni sostituti e complementari

Capitolo 5 Teoria della scelta del consumatore e della domanda

- effetti reddito
- effetti sostituzione
- aggregazione delle scelte individuali nella curva di domanda di mercato

Capitolo 6 Introduzione alla teoria dell'offerta

- strutture di mercato
- massimizzazione del profitto
- scelta del volume di produzione
- costo marginale e ricavo marginale; punto di equilibrio

Capitolo 7 La teoria dell'offerta: tecnologia e costi

- funzione di produzione
- costi totali, medi, marginali
- breve e lungo periodo
- rendimenti decrescenti di breve e di lungo periodo
- natura e rilevanza delle economie di scala

Capitolo 8- 9- 10

Cenni alla struttura di mercato (concorrenza perfetta, concorrenza monopolistica, oligopolio, monopolio)

Capitolo 12 Informazione e rischio

- nozione di asimmetria informativa
- rischio e assicurazione
- selezione avversa
- rischio morale

## Parte di Macroeconomia

Capitolo 17 Introduzione alla macroeconomia

Capitolo 18 Prodotto nazionale e spesa aggregata

- contabilità nazionale
- modello circolare del sistema economico
- definizione di PIL
- equivalenza tra prodotto e reddito
- componenti della spesa aggregata
- prodotto di equilibrio
- equazioni vs identità
- scorte programmate e non programmate
- moltiplicatore keynesiano

Capitolo 19 Politica fiscale e commercio estero

- ruolo dello Stato nel modello circolare del reddito
- bilancio dello Stato
- stabilizzatori automatici
- deficit pubblico e stock di debito pubblico



# UNIVERSITÀ DI PISA

- ruolo del commercio estero

Capitolo 20 La moneta e la politica monetaria

- funzioni della moneta
- domanda di moneta e sue motivazioni
- base monetaria
- equilibrio tra domanda e offerta di moneta
- meccanismo di trasmissione

Capitolo 21 Mercato monetario e mercato reale. Politica monetaria e politica fiscale

- modello IS-LM
- spostamenti della curva IS
- regola di Taylor
- shock della domanda di moneta

Capitolo 22 (equilibrio domanda-offerta)

Cenni ai capitoli 23 (Inflazione, aspettative e credibilità) e 24 (disoccupazione)

- principali definizioni di inflazione e disoccupazione
- principali spiegazioni

Capitolo 26 I tassi di cambio e la bilancia dei pagamenti

- mercato delle valute
- regimi del tasso di cambio
- bilancia dei pagamenti
- equilibrio interno ed esterno

Capitolo 27 Macroeconomia dei sistemi economici aperti

- tassi di cambio fissi
- svalutazione
- tassi di cambio flessibili
- politiche monetarie e fiscali in un regime di cambi variabili.

## Bibliografia e materiale didattico

### Materiale di esame (obbligatorio)

David Begg, Gianluigi Verna, Stanley Fischer, Rüdiger Dornbusch

Economia, Quinta edizione o edizioni successive

McGraw Hill, 2014

Per intero i capitoli 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7; cenni ai capitoli 8, 9 e 10; per intero i capitoli 12, 17, 18, 19, 20, 21, 22; cenni ai capitoli 23 e 24; per intero i capitoli 25 e 26.

Slide di supporto al corso, sulla piattaforma e-learning della Scuola di Ingegneria

### Indicazioni per non frequentanti

Opportuno chiedere al docente ricevimento per chiarire contenuti del programma.

### Modalità d'esame

#### Modalità della prova di esame

1. Prova scritta. Durata ore 3 (tre)
2. Prova orale su tutto il programma

Il testo di una adeguata collezione di prove scritte è pubblicata sul sito di E-learning. Sono altresì pubblicati numerosi esempi di soluzione.

### Altri riferimenti web

<https://www.linkedin.com/in/andrea-bonaccorsi-b010309/>

Ultimo aggiornamento 27/02/2020 12:29