



UNIVERSITÀ DI PISA

ISTITUZIONI DI ECONOMIA

ANDREA BONACCORSI

Academic year **2023/24**
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

Pretest di ammissione alla prova scritta

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



UNIVERSITÀ DI PISA

- deficit pubblico e stock di debito pubblico
- 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 Vernasca, Stanley Fischer, Rudiger 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. Pretest per la ammissione alla prova scritta (10 minuti, 15 domande a risposta multipla, soglia sufficienza a 11)
2. Prova scritta. Durata ore 3 (tre)
3. 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 31/10/2023 23:08