
Testi del Syllabus

Resp. Did. **GIORDANI PAOLO**

Matricola: **010517**

Anno offerta: **2016/2017**

Insegnamento: **T019 - MICROECONOMIA**

Corso di studio: **L21EE - ECONOMIA E MANAGEMENT**

Anno regolamento: **2016**

CFU: **8**

Settore: **SECS-P/01**

Tipo Attività: **B - Caratterizzante**

Anno corso: **1**

Periodo: **II Semestre**



Testi in italiano

Obiettivi Formativi Del Corso / Course Formative Objectives

Obiettivo del corso è fornire agli studenti lo strumentario logico-analitico necessario per comprendere le scelte individuali di consumo e di produzione in differenti contesti istituzionali e in situazioni di certezza e di incertezza. Durante il corso verranno inoltre analizzati il funzionamento dei mercati e le loro capacità allocative. Tale corredo di conoscenze costituisce la base per la comprensione e l'approfondimento dello studio delle materie economiche ed è un valido supporto alla capacità di analizzare i fenomeni economici per elaborare un'opinione consapevole della realtà.

Prerequisiti / Prerequisites

Lo studente dovrà possedere nozioni di base di algebra e di calcolo differenziale.

Contenuti Del Corso / Course Contents

TEORIA DELLA DOMANDA

Preferenze del consumatore (Approccio assiomatico, Funzione cardinale ed ordinale di utilità, Curve di indifferenza).

Massimizzazione dell'utilità e funzioni individuali di domanda; Analisi di statica comparata (Effetto prezzo, sostituzione e reddito; beni normali, inferiori e di Giffen).

Elasticità della domanda.

Offerta di lavoro.

Scelta intertemporale e mercati finanziari.

Le scelte in condizione di incertezza: La funzione di utilità attesa, Avversione al rischio; I mercati assicurativi.

TEORA DELLA PRODUZIONE

La tecnologia: input e output; vincoli tecnologici; proprietà della tecnologia; i rendimenti di scala; il breve e il lungo periodo.

GLI OBIETTIVI DELL'IMPRESA

L'organizzazione dell'impresa; la massimizzazione del profitto nel breve e nel lungo periodo; curve di domanda dei fattori produttivi.

La minimizzazione dei costi nel breve e nel lungo periodo.

Le funzioni di costo dell'impresa; costi totali, costi fissi e costi variabili; costi medi e marginali. Costi di breve e di lungo periodo.

FORME DI MERCATO

Concorrenza perfetta; l'offerta di un'impresa concorrenziale; l'offerta dell'industria. Equilibri di breve e di lungo periodo.

Monopolio: massimizzazione del profitto; curva di domanda lineare e monopolio; l'inefficienza del monopolio e la perdita netta; i monopoli

naturali.

Comportamento monopolistico: discriminazione dei prezzi; tariffe in due parti; differenziazione dei prodotti; la concorrenza monopolistica.

Oligopolio: la scelta di una strategia; leadership di quantità; leadership di prezzo; il problema del follower; il duopolio di Cournot; la collusione.

Teoria dei giochi: matrice payoff di un gioco; l'equilibrio di Nash; strategie miste; il dilemma del prigioniero.

EQUILIBRIO ECONOMICO GENERALE

La scatola di Edgeworth e l'equilibrio di puro scambio; l'efficienza Paretiana.

Equilibrio economico generale con scambio e produzione.

I teoremi dell'economia del benessere.

Esternalità e beni pubblici

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 1 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 1**

Introduzione alla Microeconomia. Capitolo 1
Il vincolo di bilancio del consumatore. Capitolo 2
Le preferenze del consumatore. Le curve di indifferenza. Capitolo 3

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 2 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 2**

La funzione di utilità. Capitolo 4.
La scelta ottima del consumatore. Capitolo 5.
Esercitazioni. Capitoli 2-5

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 3 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 3**

La curva di domanda individuale. Capitolo 6.
L'effetto prezzo. Capitolo 8.
Esercitazioni. Capitoli 6 e 8.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 4 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 4**

Scelte intertemporali. Capitolo 10.
Scelte in condizioni di incertezza e rischio. Capitolo 12.
Esercitazioni. Capitoli 8 e 9.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 5 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 5**

Surplus del consumatore e domanda di mercato, elasticità. Capitoli 14-15.
Esercitazioni. Capitoli 14-15.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 6 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 6**

La tecnologia. Capitolo 18.
La massimizzazione del profitto. Capitolo 19.
Esercitazioni. Capitolo 18.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 7 /
Extended Program And
Reference Reading**

La minimizzazione dei costi. Capitolo 20.
Le curve di costo. Capitolo 21.

Material: Week 7**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 8 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 8**

La concorrenza perfetta e l'equilibrio di mercato. Capitolo 16.
Esercitazioni. Capitoli 19 e 20.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 9 /
Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 9**

L'offerta dell'impresa in concorrenza perfetta. Capitolo 22
L'offerta dell'industria in concorrenza perfetta. Capitolo 23.
Esercitazioni. Capitolo 22.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 10
/ Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 10**

Il monopolio. Capitolo 24.
Il comportamento monopolistico. Capitolo 25.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 11
/ Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 11**

L'oligopolio. Capitolo 27 (Parte I).
Esercitazioni. Capitoli 24 e 25, 27
L'oligopolio e la teoria dei giochi. Capitoli 27 e 28.

**Programma Esteso E
Materiale Didattico Di
Riferimento: Settimana 12
/ Extended Program And
Reference Reading
Material: Week 12**

La scatola di Edgeworth e l'equilibrio di puro scambio. Capitolo (31).
Estrnalità. Capitolo 34.
Esercitazioni. Capitolo 31.

**Testi Di Riferimento /
Reference Books**

Varian, H. (ultima edizione), Microeconomia, Cafoscarina.
Pandimiglio, A. – Spallone, M. Problemi di Microeconomia, Cedam, 2011.

**Metodologie Didattiche /
Teaching Method**

Il corso prevede lezioni di didattica frontale ed esercitazioni svolte in classe con la partecipazione degli studenti. Ulteriore materiale didattico o di supporto sarà predisposto sul sito della cattedra.

**Modalita' Di Verifica
Dell'apprendimento /
Assessment Method**

Prova scritta finale di 90 minuti, che verrà svolta dopo la fine del corso, sull'intero programma.

**Criteri Per L'assegnazione
Dell'elaborato Finale /
Criteria for assigning the
Master thesis**

N/A.



Testi in inglese

Obiettivi Formativi Del Corso / Course Formative Objectives	The goal of this course is the one of providing students with the tools necessary to understand individual consumption and production choices under different institutional setups and under both certainty and uncertainty. During the course we will analyze the functioning of the market and its allocative properties. This knowledge constitutes the basic framework necessary to continue studying economics. Moreover, it helps the student in analyzing economic phenomena in order to build up an informed and personal opinion of economic reality.
Prerequisiti / Prerequisites	The student must possess some basic notions of algebra and of calculus.
Contenuti Del Corso / Course Contents	<p>Preferences and consumers' choice: budget constraint, utility function, indifference curves; utility maximization and individual demand functions; income effect and substitution effect; optimal choice with income expressed in form of good endowments; demand elasticity; demand-supply equilibrium</p> <p>Intertemporal choice: the discounted utility model.</p> <p>Choice under uncertainty: the expected utility model; attitude towards risk.</p> <p>The firm and technology: production function, marginal and average product; isoquants and iso-costs; returns to scale; revenue curves, cost curves in short and long run: profit maximization, cost minimization, factor demands.</p> <p>Market structure: perfect competition, monopoly and oligopoly (Bertrand, Cournot and Stackelberg)</p> <p>Introduction to game theory: simultaneous and sequential games, dominant strategies, Nash equilibrium, subgame-perfect Nash equilibrium.</p> <p>General equilibrium: Edgeworth box and Pareto efficiency under different market structures, first and second welfare theorems.</p> <p>Externalities and public goods</p>
Testi Di Riferimento / Reference Books	Varian, H. (last.ed.), Microeconomia, Cafoscarina.
Metodologie Didattiche / Teaching Method	Lectures, exercises both in class and at home. Notes, lecture slides and exercises will also be posted on the instructor's website.
Modalita' Di Verifica Dell'apprendimento / Assessment Method	The exam is a 90 minutes test composed of a combination of theoretical questions and exercises.
Criteri Per L'assegnazione Dell'elaborato Finale / Criteria for assigning the Master thesis	N/A