

## CORSO DI LAUREA TRIENNALE IN BIOTECNOLOGIE

### CORSO DI ECONOMIA PER BIOTECNOLOGI (6cfu) Prof. Barbara Martini

Economics for biotechnology

[Barbara.martini@uniroma2.it](mailto:Barbara.martini@uniroma2.it)

#### Orario delle lezioni

LUNEDÌ	14-16	AULA 1
MERCOLEDÌ	12-14	AULA 1

#### Obiettivi del corso

Il corso di economia per biotecnologi si pone un duplice obiettivo. Da un lato vuole fornire gli elementi base di economia, dal comportamento delle imprese a quello dei consumatori e del sistema economico nel suo complesso, dall'altro quello di fornire cenni sullo sviluppo sostenibile e sull'utilizzo delle risorse naturali.

Per raggiungere questi obiettivi il corso è idealmente diviso in due parti. La prima parte ha come scopo quello di fornire i rudimenti dell'economia tradizionale, sia macro che micro, cercando di consentire agli studenti di acquisire strumenti per comprendere il funzionamento del sistema economico.

La seconda parte riguarda l'uso delle risorse naturali. In un ottica di sviluppo sostenibile le risorse naturali sono considerate un bene che può essere utilizzato ma seguendo determinate "regole". Il concetto di tasso ottimo di sfruttamento delle risorse naturali sta acquisendo una importanza sempre maggiore non solo a livello economico ma in diversi campi.

The goal of the first part of this course is to provide a framework to think about economics in a more formalized way. Basic concept will be developed.

The second part will concern the optimal use of natural resources.

#### Esame

L'esame finale ricalca la struttura del corso. La prima parte è pertanto soggetta a verifica scritta mentre la seconda è oggetto di un approfondimento scritto a scelta degli studenti. Il voto finale è costituito dalla media delle due votazioni.

La tesina, **da inviare per e-mail NON OLTRE 10 giorno prima della data del sostenimento dello scritto**, dovrà avere come oggetto un APPROFONDIMENTO CON APPROCCIO ECONOMICO di uno dei seguenti temi:

1. Risorse rinnovabili;
2. Risorse non rinnovabili;
3. Valutazione delle risorse;
4. Biodiversità;
5. Sviluppo sostenibile.

**PER GLI STUDENTI FREQUENTANTI** l'esame consiste nello svolgimento di un lavoro scritto in gruppi di 4 che sarà presentato a lezione.

**Il ricevimento studenti** si svolge presso la stanza del docente alla Facoltà di Economia, III piano edificio B e deve essere preventivamente concordato per e-mail.

## **PROGRAMMA DEL CORSO**

INTRUDUZIONE ALL'ECONOMIA

IL MERCATO E LA LEGGE DELLA DOMANDA E DELL'OFFERTA

ECONOMIA PIANIFICATA VS ECONOMIA DI MERCATO

LE CARATTERISTICHE E LE DETERMINANTI DELLA DOMANDA E DELL'OFFERTA

LA DETERMINAZIONE DEL PREZZO DI MERCATO

LE CARATTERISTICHE DEI SISTEMI ECONOMICI

PRO E CONTRO DI UNA ECONOMIA DI MERCATO

ELASTICITA' DELLA DOMANDA ED IMPLICAZIONI DI POLITICA ECONOMICA

IL SURPLUS DEL PRODUTTORE IL SURPLUS DEL CONSUMATORE E L'EFFICIENZA DI MERCATO

MERCATO E FORME DI MERCATO

IL MONOPOLIO

L'OLIGOPOLIO

LA CONCORRENZA PERFETTA

DETERMINAZIONE DEL PREZZO ED EFFICIENZA NELLE VARIE FORME DI MERCATO

LE DETERMINANTI DEL REDDITO NAZIONALE E LE IMPLICAZIONI DI POLITICA ECONOMICA

ESTERNALITA' E FALLIMENTI DI MERCATO; BENI PUBBLICI & TEOREMA DI COASE

RISORSE RINNOVABILI

RISORSE NON RINNOVABILI

BREVI CENNI INTRODUTTIVI AI PROBLEMI DELLA SOSTENIBILITA'