

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"
FACOLTÀ DI SCIENZE AGRARIE

Corso di Laurea triennale in Scienze Forestali e Ambientali

Corso: "ECONOMIA DELLE RISORSE NATURALI"

Crediti: 9

Docente: **Prof. Gianni Cicia**

Anno Accademico 2009-2010

OBIETTIVI FORMATIVI

L'obiettivo formativo dell'insegnamento è quello di fornire allo studente un'introduzione alla scienza economica presentando la teoria del consumatore e quella dell'impresa, e come dalla loro interazione sia possibile spiegare il funzionamento di un'economia di mercato. La teoria dell'impresa comprende una appendice di approfondimento relativa al bilancio dell'impresa agroforestale.

Il corso, inoltre, ha l'obiettivo di trasmettere le conoscenze relative al modo in cui l'ambiente e le risorse naturali possano essere analizzate da un punto di vista socio-economico.

Il corso si articola in tre parti:

- nella prima vengono presentati i Principi di Economia Politica;
- nella seconda si illustrano i fondamenti di Economia dell'Ambiente e delle Risorse Naturali;
- il corso è completato da un ciclo di esercitazioni sul bilancio economico dell'azienda agroforestale.

Parte Prima: Principi di Economia Politica

Il pensiero economico

- Una definizione di Economia Politica
- Economia positiva vs Economia normativa
- Cenni di Metodologia della Scienza

Lecture consigliate:

- Cozzi e Zamagni: cap. 1: par. 1
- Pasca e Cicia: cap. 1

La teoria del consumatore

- La funzione di utilità (ordinale e cardinale)
- Le curve di indifferenza
- La funzione di domanda individuale
- Le curve reddito-consumo
- Effetto reddito ed effetto sostituzione
- La curva di domanda aggregata

Lecture consigliate:

- Pasca e Cicia: cap. 3 (escluso appendici)

La teoria dell'impresa

- Il significato economico di produzione
- Breve e lungo periodo
- Fattori fissi e fattori variabili
- La tecnologia di produzione
- La funzione di produzione di lungo periodo
- Le funzioni di costo
- Le economie di scala
- La funzione di offerta di breve periodo dell'impresa in concorrenza perfetta
- La curva di offerta aggregata
- La funzione di domanda di un fattore variabile
- La curva di trasformazione (o delle possibilità di produzione)

Lecture consigliate:

- Cozzi e Zamagni: cap. 6
- Pasca e Cicia: cap. 8, par. 1

Teoria dei mercati concorrenziali

- Le strutture di mercato
- L'equilibrio di mercato
- Analisi di statica comparata e analisi dinamica
- Spostamenti della curva di domanda e di offerta
- Elasticità della domanda al prezzo
- Elasticità incrociata della domanda
- Elasticità dell'offerta al prezzo
- Elasticità della domanda al reddito
- Curve di Engel
- L'offerta di un bene in un mercato concorrenziale
- L'equilibrio di mercato in concorrenza perfetta

Lecture consigliate:

- Cozzi e Zamagni
 - cap. 2: par. 3
 - cap. 4: par. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7
 - cap. 5: par. 3
 - cap. 7: par. 1, 2
- Pasca e Cicia: cap. 2, par. 7, 8

Teoria dei mercati non concorrenziali

- Genesi dei mercati non concorrenziali
- Origine delle barriere all'entrata
- Il monopolio
- L'intervento pubblico nei mercati non concorrenziali

Lecture consigliate:

- Cozzi e Zamagni:
 - cap. 9: par. 1, 2, 3, 4,
 - cap. 17: par. 8.1

Parte Seconda: Fondamenti di Economia dell'Ambiente e delle Risorse Naturali

Economia del benessere

- L'equilibrio generale walrasiano
- Criterio di Pareto
- I due teoremi fondamentali dell'economia del benessere
- Il teorema di impossibilità di Arrow
- Giustizia distributiva e teoremi fondamentali
- I fallimenti del mercato
- Beni pubblici
- Le esternalità
- Utilitarismo e Utilitarismo economico
- Il principio di Hicks e Kaldor
- Beneficio netto sociale e criterio paretiano potenziale

Lecture consigliate:

- Cozzi e Zamagni:
 - cap. 8: par. 1, 2
 - cap. 17: par. 1, 2.1, 3, 4, 5, 6, 7, 7.1, 9
- Cicia e Coppola: Parte II, par. 1.1, 1.2
- Pearce e Turner: cap. 4, par. 1

L'analisi pigouviana del problema ambientale

- Beni ambientali, beni pubblici ed esternalità
- Esternalità positive e negative
- Il livello socialmente ottimale di degrado ambientale
- La tassa pigouviana
- Il sussidio pigouviano
- Limiti dell'approccio pigouviano

Lecture consigliate:

- Cicia e Coppola: parte II, par. 1.2.
- Pearce e Turner :
 - cap. 4, par. 2, 3, 4, 5, 6
 - cap. 6, par. 1, 2, 3, 9, 10, 11

L'approccio dell' "efficienza senza ottimalità"

- Standard ambientali al minimo costo sociale
- Le politiche di minimo costo sociale
 - Lo standard uniforme
 - La tassa ambientale
 - I permessi trasferibili
 - Il sussidio ambientale

Lecture consigliate:

- Cicia e Coppola: parte II, paragrafo 1.3
- Pearce e Turner :
 - cap. 7, par. 1, 2, 3
 - cap. 8, par. 1, 2

Il teorema di Coase e l'analisi istituzionalista

- Il teorema di Coase
- Limiti del teorema di Coase
- Il ruolo dei costi di transazione nei problemi ambientali

- L'ipotesi istituzionalista sull'origine del degrado ambientale

Lecture consigliate:

- Cicia e Coppola: parte II, paragrafo 1.4.
- Pearce e Turner: cap. 5, par. 1, 2, 3.

La gestione sostenibile delle Risorse Naturali

- Definizione di risorse naturali
- La gestione sostenibile delle risorse rinnovabili
- Il tasso di sconto intergenerazionale
- L'ottima allocazione intertemporale della risorsa suolo

Lecture consigliate:

- Pearce e Turner:
cap. 14, par. 1, 2, 3
cap. 16, par. 1, 2, 3, 4, 5.
- Cicia in Filangieri e Cicia

Esercitazioni

Docente: **Dr. Fabian Capitanio**

Le esercitazioni verteranno sugli argomenti del bilancio economico dell'azienda agro-forestale. Relativamente alle esercitazioni svolte in aula, lo studente dovrà essere in grado di svolgere la stessa tipologia di esercizi per il conseguimento dell'esame.

Le letture consigliate per le esercitazioni sono:

- Torquati: cap. 10; cap. 11 e cap. 12.

Testi consigliati

Cozzi T. e Zamagni S.: *"Istituzioni di Economia Politica"*, Bologna, Il Mulino, 2002, nuova edizione.

Pasca di Magliano R. e Cicia G.: *"Scelte economiche"*, Caserta, E.D.I.S.U., 1997

Cicia G. e Coppola A. *"Politiche e valutazione economica nel settore agroambientale"*, Documenti e materiali di ricerca, n. 2, Portici, DEPA-UNINA (1996). – Disponibile presso la Biblioteca del Dipartimento di Economia e Politica Agraria della Federico II.

Pearce D.W., Turner R. K.: *"Economia delle risorse naturali e dell'ambiente"*, Bologna, Il Mulino, 1991

Cicia G.: *Quale etica per la pianificazione territoriale*, in Filangieri A. e Cicia G.: *Degrado Ambientale e Pianificazione Territoriale*, in Portici, DEPA-UNINA (1996) – Disponibile presso la Biblioteca del Dipartimento di Economia e Politica Agraria della Federico II.

Torquati B.: *"Economia e gestione dell'impresa agraria. Il processo decisionale, il sistema informativo aziendale e gli strumenti di controllo"*, Milano, Hoepli, 2003;