

## ECONOMIA DELL'AMBIENTE

**Docente/i:** DALMAZZONE SILVANA  
**Settore:** SECS-P/02  
**CFU:** 9  
**Sede:** TORINO

### PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2012-2013

#### Obiettivi

Il corso si propone di portare all'acquisizione di competenze relative agli strumenti e ai concetti fondamentali delle aree più importanti dell'economia dell'ambiente, e di sviluppare la capacità di trasferire tali strumenti e concetti in applicazioni a problemi reali. [Fa uso di competenze offerte nei corsi 'Governance dei processi economici' e 'Metodi quantitativi per le scienze sociali', esami che andrebbero sostenuti prima di qualunque altro corso di economia del CdL. ]

#### Risultati dell'apprendimento

Lo studente dovrà possedere una buona conoscenza degli argomenti trattati durante il corso ed essere in grado di utilizzare consapevolmente gli strumenti acquisiti. Il possesso di tali competenze sarà oggetto di verifica secondo quanto indicato alla voce Modalità d'esame.

#### Programma

- FONDAMENTI DELL'APPROCCIO ECONOMICO AI PROBLEMI AMBIENTALI. Interazioni fra sistema economico e sistemi naturali. Modelli input-output estesi all'ambiente. Analisi sistemica.
- SCELTE INTERTEMPORALI IN MATERIA DI AMBIENTE. Discounting. Scelta del tasso di sconto da applicare a progetti con impatti ambientali di lungo periodo. Effetti redistributivi ed inter-generazionali.
- DEFINIZIONI DI SOSTENIBILITÀ. La regola di Solow-Hartwick. Indicatori: Impronta ecologica, carrying capacity, Capacità assimilativa, indicatori energetici. Sostituibilità delle risorse naturali e irreversibilità.
- ECONOMIA DELL'INQUINAMENTO. La fissazione degli obiettivi. Strumenti per le politiche di controllo delle emissioni. Standard, tasse sulle emissioni, sussidi, permessi trasferibili, strumenti volontari, sistemi di cauzioni e assicurazioni. Inquinamento da fonti mobili. Controllo dell'inquinamento in condizioni di informazione imperfetta. Principio di Precauzione nella regolamentazione europea.
- PROBLEMI DI INQUINAMENTO INTERNAZIONALE E GLOBALE. ACCORDI E TRATTATI INTERNAZIONALI SULL'AMBIENTE Piogge acide, distruzione dell'ozono nella stratosfera, cambiamento climatico. I meccanismi di flessibilità del Protocollo di Kyoto: Clean Development Mechanism, Joint Implementation, il sistema di emission trading dell'Unione Europea.
- COMMERCIO INTERNAZIONALE E AMBIENTE. Effetti ambientali delle politiche commerciali. Politiche ambientali e competitività internazionale.
- CRESCITA ECONOMICA, CRESCITA DEMOGRAFICA E AMBIENTE; Il legame fra reddito e inquinamento: l'ipotesi della curva di Kuznets. Povertà e degrado ambientale.
- TECNICHE DI VALUTAZIONE MONETARIA DI BENI AMBIENTALI: prezzi edonici, valutazione contingente, sistema dei costi di trasporto, approccio della funzione di produzione.

#### Testi Consigliati

Il libro di testo principale del corso è:

#### Modalità Didattiche

Il corso si articola in lezioni frontali, proiezione di materiale multimediale e alcuni seminari tenuti da studiosi di problematiche ambientali. Il sito internet (<http://www.personalweb.unito.it/silvana.dalmazzone/envecon.html>) consente di scaricare il materiale didattico utilizzato a lezione e reperire informazioni aggiornate relative alla didattica, riferimenti bibliografici, links a risorse internet attinenti l'argomenti del corso. [il corso potrà essere tenuto in lingua inglese in presenza di studenti stranieri o di una preferenza della classe per l'insegnamento in lingua inglese].

#### Modalità di Esame

Esame scritto al termine del corso. (Test di autovalutazione intermedio). Per gli studenti che hanno sostenuto l'esame di economia dell'ambiente nel Triennio, la parte di programma già studiata verrà sostituita da una relazione di ricerca su un caso studio concordato con la docente.

#### Note

Sito personale del docente dedicato a questo corso: <http://www.personalweb.unito.it/silvana.dalmazzone/envecon.html>