

ECONOMIA DELL'AMBIENTE (MNO)

Docente/i: DALMAZZONE SILVANA
Settore: SECS-P/02
CFU: 12
Sede: TORINO

PROGRAMMA D'ESAME A.A.: 2008-2009

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. Presuppone le conoscenze acquisite nei corsi Governance dei processi economici e Metodi quantitativi per le scienze sociali.

Risultati dell'apprendimento

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.
- ECONOMIA DELL'INQUINAMENTO, strumenti per le politiche di controllo delle emissioni. Standard, tasse sulle emissioni, sussidi, permessi trasferibili, strumenti volontari, sistemi di cauzioni e assicurazioni (Environmental Performance Bonds, Superfund) . Caso studio I: il sistema di emission trading dell'US EPA. Caso studio II: la gestione dei rifiuti solidi urbani
- PROBLEMI DI INQUINAMENTO INTERNAZIONALE E GLOBALE. ACCORDI E TRATTATI INTERNAZIONALI SULL'AMBIENTE Piogge acide, distruzione dell'ozono nella stratosfera, cambiamento climatico. Caso studio I: 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.
- DEFINIZIONI DI SOSTENIBILITÀ. La regola di Solow-Hartwick. Indicatori: Impronta ecologica, carrying capacity, Capacità assimilativa, indicatori energetici. Sostituibilità delle risorse naturali e irreversibilità. Povertà e degrado ambientale. Il legame fra reddito e inquinamento: l'ipotesi della curva di Kuznets. Caso studio: OGM e agricoltura sostenibile nei paesi in via di sviluppo.
- CRESCITA ECONOMICA, CRESCITA DEMOGRAFICA E AMBIENTE; 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.
- IRREVERSIBILITÀ, RISCHIO ED INCERTEZZA in materia di scelte relative all'ambiente.
- MODELLI MACROECONOMICI E COMPUTABLE GENERAL EQUILIBRIUM (CGE) MODELS APPLICATI A QUESTIONI AMBIENTALI.

Testi Consigliati

La bibliografia consisterà in parti tratte dai seguenti testi, secondo indicazioni specifiche che verranno fornite durante il corso, articoli tratti da riviste scientifiche, documenti di organizzazioni internazionali.

Modalità Didattiche

Il corso si articola in lezioni frontali, esercitazioni, proiezione di materiale multimediale e 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 verrà tenuto integralmente 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. 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>