

Insegnamento: Management ed economia per l'ambiente
Principles of economy for environmental management

Docente	Docente a contratto
Anno	1° anno
Corso di studi	Corso di laurea Magistrale in Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio
Tipologia	Attività caratterizzante
Crediti	6
SSD	SECSPP/07
Anno Accademico	2017/2018
Periodo didattico	Secondo semestre
Propedeuticità	Nessuna
Frequenza	Non obbligatoria
Modalità di esame	Prova orale
Sede	Polo Scientifico, Via Vivaldi 43 – Caserta – DISTABIF

Organizzazione della didattica Lezioni frontali, esercitazioni, casi di studio

Obiettivi formativi Il corso si propone di trasmettere agli studenti elementi teorici e metodi valutativi riguardanti:

- La relazione tra ambiente e sistema economico;
- Aspetti manageriali ed organizzativi relativi a gestione dell'ambiente, sviluppo sostenibile e "corporate social responsibility";
- Aspetti di carattere finanziario per la valutazione del rischio e del rendimento di progetti ambientali;
- Sistemi di gestione ambientale secondo standard internazionali;
- La teoria dei giochi e gli aspetti legati alla contrattazione internazionale.

The course aims to teach the students theoretical and evaluative methods elements concerning:

- the relationship between environment and economy;
- managerial and organizational aspects related to environmental management, sustainable development and "corporate social responsibility";
- financial aspects for risk assessment and efficiency of environmental projects;
- Environmental management systems according to international standards;
- Game theory and issues relating to the international bargaining.

Prerequisiti Nessuno

No one

Contenuti del corso Principi di base della teoria economica applicata all'ambiente e allo sviluppo in considerazione della conservazione delle risorse. Aspetti di interconnessione tra benessere e costi di sfruttamento. Il sistema economico e il degrado ambientale. I principi ed i metodi di valutazione delle preferenze ambientali. Metodi di valutazione dei progetti e dei beni ambientali. La gestione ambientale secondo gli standard internazionali. L'economia dei parchi naturali. Elementi e metodologie applicative della teoria dei giochi nell'ambito dell'economia ambientale.

Basic principles of economic theory applied to environment and development in view of resource conservation. Interconnection issues between welfare and exploitation costs. The economic and environmental degradation system. The principles and valuation methods of environmental preferences. Methods of evaluation of projects and of environmental resources. Environmental management according to international standards. The economy of the natural parks. Elements and application methods of game theory in the field of

Programma dettagliato ***Nomenclatura e aspetti economici generali.*** Individuazione degli aspetti economici di base in termini di configurazione economica mondiale sottostante allo sviluppo, al benessere e alla conservazione delle materie produttive.

Sistema economico e degrado ambientale. Ambiente e sistema economico. Il problema della sostenibilità. Risorse comuni e diritti di proprietà. I fallimenti del mercato. La valutazione economica dell'ambiente.

Analisi della domanda ambientale. La teoria della domanda. Il surplus del consumatore. Il surplus del consumatore marshalliano. Le misure di benessere hicksiane. Misure di benessere per beni di mercato e non di mercato. Asimmetrie tra valutazioni monetarie tipo WTP e WTA.

Principi e metodi per la valutazione delle preferenze ambientali. Il concetto di valore. Il valore economico totale. Gli effetti di incertezza nel calcolo del VET. I metodi di valutazione economica dell'ambiente.

Metodi di valutazione dei progetti e dei beni ambientali. L'analisi costi-benefici applicata all'ambiente. L'analisi costi-benefici come strumento di supporto alle decisioni. Gli indicatori sintetici per la valutazione della convenienza. Il problema della scelta del tasso di sconto nei progetti ambientali. Analisi di sensitività e simulazione Montecarlo.

Sistemi di gestione ambientale secondo standard internazionali. Presentazione della normativa inerente i sistemi organizzativi afferenti alla gestione e al miglioramento delle performance ambientali (ISO, EMAS, etc.); aspetti inerenti la progettazione e gestione di un sistema di miglioramento delle performance ambientali di una organizzazione complessa. I principi della localizzazione produttiva e degli impatti sull'ecosistema.

L'economia dei parchi naturali. I sistemi di gestione dei parchi e la normativa afferente le aree protette; il marketing territoriale; gli elementi di sviluppo di una area protetta.

Elementi e metodologie applicative della Teoria dei Giochi. Teoria dei Giochi: presentazione e comprensione degli elementi che la compongono. Elementi di applicazione della TdG all'economia ambientale. La TdG come supporto alle decisioni internazionali in materia di scelte strategiche in campo ambientale.

ESERCITAZIONI

La domanda di beni ambientali

Gli stakeholders

La Comunicazione

La Teoria dei giochi: il dilemma del prigioniero, la battaglia dei sessi

Il marketing territoriale

Determinazione fattori critici di successo di un Parco Nazionale

Determinazione costi-benefici di un progetto

VISITE ESTERNE

Impianti abbattimento emissioni

Testi di riferimento

Dispense a cura del docente

M. Franzini, *Mercato e politiche per l'ambiente*, Carocci Editore, 2007.
