



UNIVERSITÀ DI PAVIA

Anno Accademico 2020/2021

ECONOMIA DELL'AMBIENTE

Anno immatricolazione	2020/2021
Anno offerta	2020/2021
Normativa	DM270
SSD	SECS-P/03 (SCIENZA DELLE FINANZE)
Dipartimento	DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E ARCHITETTURA
Corso di studio	INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE
Curriculum	PERCORSO COMUNE
Anno di corso	1°
Periodo didattico	Primo Semestre (28/09/2020 - 22/01/2021)
Crediti	6
Ore	45 ore di attività frontale
Lingua insegnamento	Italiano
Tipo esame	SCRITTO
Docente	ANGHINELLI STEFANIA (titolare) - 3 CFU BOZZANO MONICA - 3 CFU
Prerequisiti	Conoscenze elementari geometria analitica e calcolo differenziale.
Obiettivi formativi	Il corso si propone di introdurre gli studenti al ragionamento economico, di trasmettere la conoscenza dei concetti fondamentali della microeconomia e quindi di analizzare l'applicazione di tali concetti nell'ambito dell'economia ambientale. Al termine del corso gli studenti dovranno essere in grado di comprendere come funzionano gli strumenti fondamentali delle politiche ambientali: standard amministrativi, tasse, sussidi, mercati dei diritti di inquinamento, e valutazione dei beni ambientali.
Programma e contenuti	A) Microeconomia Come pensano gli economisti. Domanda e offerta. La scelta razionale del consumatore. Domanda individuale e domanda aggregata. Teoria della produzione. I costi della produzione. La concorrenza perfetta. Il

monopolio. Equilibrio Generale ed efficienza dei mercati. Teoremi dell'economia del Benessere.

Introduzione ai fallimenti di mercato: beni pubblici e esternalità.

B) Economia dell'ambiente

Ambiente e sistema economico. Funzioni economiche dell'ambiente. Efficienza sociale e preservazione dell'ambiente.

Minimizzazione dei costi sociali e allocazione efficiente delle risorse.

Efficienza intertemporale. I costi ambientali come esternalità. Il teorema di Coase e i suoi limiti. Le tasse sulle emissioni inquinanti. Tasse ambientali e minimizzazione dei costi sociali. Tasse e standard con informazione imperfetta. Sussidi alle riduzioni delle emissioni. Il criterio dell'efficacia rispetto al costo e gli effetti di una tassa sulle emissioni. Il mercato dei diritti di inquinamento. Il valore dell'ambiente: valutazione dei beni ambientali. Metodi diretti e metodi indiretti di valutazione economica dei beni ambientali.

Metodi didattici

Lezioni frontali, esercitazioni, discussione di casi

Testi di riferimento

- Mankiw-Taylor, "Principi di microeconomia", Zanichelli (capitoli 1-3, 5,-7, 10, 11, 13, 14);

- Musu "Introduzione all'economia dell'ambiente", Il Mulino, Bologna, (capitoli 1 , 2 e 3).

I materiali didattici utilizzati dai docenti e altri materiali aggiuntivi saranno resi disponibili nel corso delle lezioni sulla piattaforma di e-learning.

Eventuali modifiche al programma verranno comunicate in dettaglio dai docenti all'inizio del corso.

Modalità verifica apprendimento

Esame scritto finale.

I quesiti d'esame comprendono un serie di domande a risposta multipla e/o vero/falso e domande a risposta aperta, strutturate in più punti. Queste ultime possono riguardare definizioni terminologiche, brevi elaborati sintetici e/o la risoluzione di esercizi e problemi economici.

Altre informazioni

Orario di ricevimento:

Bozzano: per brevi questioni, al termine delle lezioni nel semestre in cui si tiene il corso; per domande più specifiche, da concordarsi previo appuntamento in persona o on-line.

Anghinelli, da concordare su appuntamento.

Obiettivi Agenda 2030 per lo sviluppo sostenibile

[Gli obiettivi](#)