

Sviluppo Sostenibile ed economia circolare (604EC)

Prof. Gianluigi Gallenti

Prof.ssa Lucia Rotaris

a.a. 2022-23

Lezione del 26.09.2022

Presentazione del corso

- caratteristiche dell'insegnamento
- obiettivi formativi
- prerequisiti richiesti agli studenti
- contenuti
- modalità didattiche
- testi di riferimento
- organizzazione del corso
- esami di profitto
- ricevimento studenti

Caratteristiche dell'insegnamento

604EC - Sviluppo Sostenibile ed economia circolare
Insegnamento:

- del II anno della LM in “Economia dei settori produttivi e dei mercati internazionali ”
- del II anno della LM in “Strategia e consulenza aziendale” (curriculum “Amministrazione e controllo strategico” e curriculum “Marketing e management”)
- a scelta libera (tipo «D») di altri corsi di studio del DEAMS
- a scelta libera o di tipo «F» di altri corsi dell’Università di Trieste
- dei piani di studi di studenti in mobilità internazionale (erasmus,...)

Obiettivi formativi (da syllabus)

CONOSCENZA E COMPRENSIONE:

- conoscere i principali aspetti teorici ed applicativi delle relazioni tra economia e ambiente
- conoscere i modelli teorici di base, i metodi di valutazione delle risorse naturali e dell'ambiente e le principali politiche di intervento pubblico in ambito ambientale
- conoscere il concetto di sviluppo sostenibile, nella sua accezione multidisciplinare e quello di economia circolare.

Obiettivi formativi (da syllabus)

CAPACITA' DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE:
Saper comprendere ed interpretare la complessità delle relazioni tra sistema economico, ecosistema ambientale e contesto sociale, secondo l'approccio multidisciplinare dello sviluppo sostenibile, nei diversi settori, compatti e contesti produttivi.

Obiettivi formativi (da syllabus)

AUTONOMIA DI GIUDIZIO:

Lo studente dovrà dimostrare, al termine del scorso, di non avere solamente acquisito delle conoscenze e dei concetti, ma di essere in grado di effettuare un'analisi critica autonoma di specifici casi di studio, rappresentati da un articolo scientifico fornito dai docenti.

Obiettivi formativi (da syllabus)

ABILITA' COMUNICATIVE:

L'esame scritto sui principali argomenti analizzati durante il corso e su uno degli articoli scientifici assegnati dai docenti, ha lo scopo di verificare la capacità dello studente di comunicare, in forma scritta, in modo efficace e con proprietà di lessico disciplinare i concetti appresi durante il corso.

Obiettivi formativi (da syllabus)

CAPACITA' DI APPRENDIMENTO:

Al termine del corso lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito le conoscenze e competenze previste nel presente syllabus, nonché di aver sviluppato una capacità critica di analisi, attraverso un esame scritto sugli argomenti svolti durante il corso e su un articolo scientifico di approfondimento fornito dai docenti.

Prerequisiti richiesti agli studenti

Nessuna propedeuticità formale.

E' comunque richiesta la conoscenza degli argomenti fondamentali di microeconomia e macroeconomia.

Contenuti (sintetici)

1. Introduzione: economia, risorse naturali e ambiente
2. Mercati e beni pubblici
3. Politiche ambientali
4. Valutare l'ambiente: concetti e metodi
5. Economia delle risorse rinnovabili e non rinnovabili
6. Lo Sviluppo sostenibile e l'economia circolare

Contenuti (analitici)

- 1 Introduzione: economia, risorse naturali e ambiente
 - 1.1 La crescita economica, l'aumento della popolazione e l'ambiente.
 - 1.2 Etica, economia e ambiente.
 - 1.3 Lo sviluppo sostenibile: origine ed evoluzione del concetto.
 - 1.4 Casi di studio

Contenuti (analitici)

2 Mercati e beni pubblici

2.1 Esternalità e beni pubblici

2.2 Il funzionamento dei mercati e le cause del loro fallimento

2.3 Casi di studio

Contenuti (analitici)

3 Politiche ambientali

- 3.1 Standard ambientali, strumenti di comando e controllo
- 3.2 Tasse ambientali
- 3.3 Sussidi ed incentivi per la conservazione ambientale
- 3.4 Il teorema di Coase
- 3.5 Permessi ambientali negoziabili
- 3.6 Il ruolo dell'innovazione
- 3.7 Incertezza ed equità intergenerazionale
- 3.8 Casi di studio

Contenuti (analitici)

4. Valutare l'ambiente: concetti e metodi

4.1 Analisi costi-benefici

4.2 Metodo dei prezzi edonici

4.3 Metodo del costo di viaggio

4.4 Valutazione contingente

4.5 Casi di studio

4.6 La Valutazione di Impatto Ambientale (VIA) e la Valutazione ambientale strategica (VAS): concetti introduttivi

Contenuti (analitici)

- 5 Economia delle risorse rinnovabili e non rinnovabili
 - 5.1 Irreversibilità, rischio e incertezza
 - 5.2 Economia delle risorse naturali non rinnovabili
 - 5.3 Economia delle risorse rinnovabili
 - 5.4 Casi di studio relativi a:
pesca; foreste; attività estrattive; agricoltura; conservazione della biodiversità; gestione delle risorse idriche; produzione energetica; mobilità e trasporti; gestione rifiuti
- 5.3 Economia del cambiamento climatico
- 5.4 Elementi di contabilità ambientale
- 5.5 Casi di studio

Contenuti (analitici)

- 6 Lo Sviluppo Sostenibile e l'economia circolare
 - 6.1 La green economy, la bioeconomy, l'economia circolare e lo sviluppo sostenibile
 - 6.2 L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite
 - 6.3 L'applicazione in Italia dell'Agenda 2030
 - 6.4. L'Economia circolare: origine, evoluzione, limiti
 - 6.5 Casi di studio

Modalità didattiche

- Metodi didattici:
 - lezioni teoriche frontali
 - discussioni su report economici
 - lavori individuali
 - lavori cooperativi di gruppo (eventuali)
- Lingua di insegnamento italiana

Eventuali cambiamenti alle modalità qui descritte, che si rendessero necessari per garantire l'applicazione dei protocolli di sicurezza legati all'emergenza COVID19, saranno comunicati nel sito web di Dipartimento, del Corso di Studio e dell'insegnamento.

Testi di riferimento

- R. KERRY TURNER, DAVID W. PEARCE, IAN BATEMAN, *Economia ambientale*, Il Mulino, Bologna, 2003.
- Materiale integrativo tratto da Perman, R., Ma, Y., McGilvray, J., Common, M.. *Natural resource and environmental economics*, Pearson Education. 2003
- Le slide del corso, il materiale di studio ed eventuali letture di approfondimento verranno rese disponibili sulla piattaforma Moodle2 e sul Team del corso.

Organizzazione del corso

45 ore di lezione - 6 cfu

3 giorni di lezione a settimana e 5 ore accademiche (45 min) per lezione.

dal 26 settembre al 22 dicembre 2022.

Orario di lezione:

Lunedì 15:00 – 16:00 Aula 3 B (edificio D – economia)

Mercoledì 14:00 – 16:00 Aula B (edificio A – corpo centrale)

Giovedì 14:00 – 16:00 Aula 3 B (edificio D – economia)

<https://esse3.units.it/Guide>

Organizzazione del corso: calendario delle lezioni

Lu	26-set	1	Me	02-nov		Gio	01-dic	2
Me	28-set	2	Gi o	03-nov		Lu	05-dic	1
Gi o	29-set		Lu	07-nov	1	Me	07-dic	2
Lu	03-ott	1	Me	09-nov	2	Gi o	08-dic	
Me	05-ott	2	Gio	10-nov	2	Lu	12-dic	1
Gio	06-ott	2	Lu	14-nov	1	Me	14-dic	2
Lu	10-ott	1	Me	16-nov	2	Gio	15-dic	2
Me	12-ott	2	Gio	17-nov	2	Lu	19-dic	1
Gio	13-ott	2	Lu	21-nov	1	Me	21-dic	2
Lu	17-ott	1	Me	23-nov	2	Gio	22-dic	2
Me	19-ott	2	Gio	24-nov	2			
Gio	20-ott	2	Lu	28-nov	1			
Lu	24-ott	1	Me	30-nov	2			
Me	26-ott	2						
Gio	27-ott	2						
Lu	31-ott	1				Totale		57

57 ore disponibili per lezioni e prove in itinere

Esami di profitto

- dal 9 gennaio al 24 febbraio 2023 (3 appelli)
- dal 29 maggio al 14 luglio 2023 (2 appelli)
- dal 28 agosto al 15 settembre 2023 (1 appello)

Le date d'esame saranno comunicate appena disponibili.

Esami di profitto: modalità di svolgimento dell'esame

L'esame ha l'obiettivo di accertare le conoscenze e la capacità di comprensione, la capacità di applicare le conoscenze, l'autonomia di giudizio, la capacità di apprendere e la capacità di comunicare con linguaggio tecnico appropriato, valutando il corretto utilizzo di espressioni e termini specifici del campo di studio.

Il programma del corso e le modalità d'esame sopra indicate valgono anche per gli studenti Erasmus o per gli studenti partecipanti ad altri progetti di mobilità internazionale.

Esami di profitto: modalità di svolgimento dell'esame

Esame scritto:

- La prova verterà sui temi trattati durante il corso e su alcuni articoli scientifici presentati durante il corso e assegnati dai docenti.
- L'esame includerà domande a risposta aperta, domande a risposta multipla ed esercizi.

Esami di profitto: modalità di svolgimento dell'esame

Alla valutazione finale concorreranno:

- per il 60% le risposte alle domande ed agli esercizi relativi agli argomenti presentati durante le lezioni;
- per il 40% le risposte alle domande relative agli articoli scientifici.

Per il superamento della prova finale è necessario ottenere la sufficienza (18/30) in entrambe le parti.

Esami di profitto: modalità di svolgimento dell'esame

Esame scritto:

Gli studenti frequentanti le lezioni in presenza potranno sostenere prove in itinere (3 prove) in alternativa alla prova d'esame finale.

In questo caso ogni prova intermedia deve ottenere una valutazione sufficiente (18/30).

Nel caso di mancato superamento di una o più prove intermedie è possibile sostenere nuovamente la verifica in occasione dell'esame finale.

Ricevimento studenti

Docenti: Prof. Gianluigi Gallenti, Prof.ssa Rotaris

Ricevimento: come da orario sul sito o su appuntamento

Prof. Gianluigi Gallenti	https://www.units.it/persone/index.php/from/abook/persona/5180
Prof.ssa Rotaris	https://www.units.it/persone/index.php/from/abook/persona/9059

E-mail:

gianluigi.gallenti@deams.units.it

lucia.rotaris@deams.units.it

Verificare eventuali modifiche temporanee sul sito del dipartimento (“Avvisi dei docenti”)