

# Sviluppo Sostenibile ed economia circolare (604EC)

Prof. Gianluigi Gallenti

Prof.ssa Lucia Rotaris

a.a. 2021-22

Lezione del 6.10.2020

# Presentazione del corso

- caratteristiche dell'insegnamento
- obiettivi formativi
- prerequisiti richiesti agli studenti
- contenuti
- modalità didattiche
- organizzazione del corso
- modalità di svolgimento dell'esame
- ricevimento studenti ed altre informazioni utili.

# 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
- Piani di studi di studenti in mobilità internazionale (erasmus,...)

# Obiettivi formativi

## 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

## 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, comparti e contesti produttivi.

# Obiettivi formativi

## AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Lo studente dovrà dimostrare, al termine del corso, 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

## ABILITA' COMUNICATIVE

Il colloquio orale sui principali argomenti svolti durante il corso e sul report di approfondimento concernente un articolo scientifico, ha lo scopo di verificare la capacità dello studente di comunicare, in forma scritta e orale, in modo efficace e con proprietà di lessico disciplinare i concetti appresi durante il corso.

# Obiettivi formativi

## 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 colloquio orale sugli argomenti svolti durante il corso e su un articolo scientifico di approfondimento fornito dai docenti.

# Prerequisiti richiesti agli studenti

conoscenza dei concetti fondamentali di micro e macro economia.

(N.B.: importanti per studenti di CdS non economici).

# Contenuti (sintetici)

1. Economia, risorse naturali e ambiente.
2. Mercati e ambiente.
3. L'intervento pubblico: politiche e strumenti.
4. Valutare l'ambiente: concetti e metodi.
5. Economia delle risorse rinnovabili e non rinnovabili.
6. Elementi di contabilità ambientale.
7. La Green Economy, la Bioeconomy e lo Sviluppo Sostenibile.
8. L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.
9. L'Economia circolare.

# Contenuti (analitici)

1. 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.

# Contenuti (analitici)

## 2. Mercati e ambiente

2.1 Esternalità e beni pubblici.

2.2 Il funzionamento dei mercati e le cause del loro fallimento.

# Contenuti (analitici)

3. L'intervento pubblico: politiche e strumenti
  - 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

# 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: pesca e foreste.
  - 5.4 Le attività estrattive.
  - 5.5 Agricoltura e ambiente.
  - 5.6 La conservazione della biodiversità.
  - 5.7 La gestione delle risorse idriche.
  - 5.8 Economia del cambiamento climatico.
  - 5.9 Economia, energia e ambiente.
  - 5.10 Ambiente e trasporti sostenibili.
  - 5.11 La gestione dei rifiuti.

# Contenuti (analitici)

6. Elementi di contabilità ambientale.
7. La Green Economy, la Bioeconomy e lo Sviluppo Sostenibile.
8. L'Agenda 2030 delle Nazioni Unite.
9. L'Economia circolare.
  - 9.1 Origine ed evoluzione dell'economia circolare.
  - 9.2 Casi di studio.

# Modalità didattiche

- Metodi didattici:
  - lezioni teoriche frontali
  - discussioni su report economici
  - lavori individuali
  - lavori cooperativi di gruppo
- Lingua di insegnamento italiana
- Studenti in mobilità internazionale (erasmus,....):
  - eventuali gruppi di studio multilingue e possibilità di utilizzo della lingua inglese
  - parte del materiale in lingua inglese (ove possibile)
  - possibilità di fare l'esame in lingua inglese

# Modalità didattiche

## 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

2 giorni di lezione a settimana e 2 ore accademiche (45 min) per lezione.

dal 04 ottobre al 23 dicembre 2021 (il 3 novembre chiusura dell'Ateneo per il Santo Patrono) e dal 10 al 14 gennaio 2022.

Orario di lezione

Lunedì 9.00-11.00

Mercoledì 9.00-11.00

Aula 3\_C (Edificio D - Economia) + Teams

# Organizzazione del corso

Ore disponibili						
		h				h
Lu	04-ott	2		Lu	22-nov	2
Me	06-ott	2		Me	24-nov	2
Lu	11-ott	2		Lu	29-nov	2
Me	13-ott	2		Me	01-dic	2
Lu	18-ott	2		Lu	06-dic	2
Me	20-ott	2		Lu	13-dic	2
Lu	25-ott	2		Me	15-dic	2
Me	27-ott	2		Lu	20-dic	2
Lu	08-nov	2		Me	22-dic	2
Me	10-nov	2		Lu	10-fen	2
Lu	15-nov	2		Me	12-gen	2
Me	17-nov	2				
				totale		46

# Esami di profitto

- dal 17 gennaio al 28 febbraio 2022 (3 appelli)
- dal 30 maggio al 15 luglio 2022 (2 appelli)
- dal 5 al 23 settembre 2021 (1 appello)

Le date d'esame saranno comunicate appena disponibili (metà di ottobre)

# Organizzazione del corso

Docenti: Prof. Gianluigi Gallenti, Prof.ssa Rotaris

Ricevimento: come da orario sul sito o su appuntamento

**Prof. Gianluigi  
Gallenti**

<https://www.units.it/persona/index.php/from/abook/persona/5180>

Prof.ssa Rotaris

<https://www.units.it/persona/index.php/from/abook/persona/9059>

E-mail:

[gianluigi.gallenti@deams.units.it](mailto:gianluigi.gallenti@deams.units.it)

[lucia.rotaris@deams.units.it](mailto:lucia.rotaris@deams.units.it)

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

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.

# Modalità di svolgimento dell'esame

- Esame scritto e orale consistente in:
  - predisposizione di un report scritto su un articolo scientifico, assegnato dai docenti
  - preparazione di una presentazione in power point (o strumento analogo)
  - discussione orale del lavoro.
- Le linee guida da seguire per la predisposizione del report saranno illustrate dai docenti in aula e rese disponibili su Moodle 2 e su Teams.
- Il programma del corso e le modalità d'esame sopra indicate valgono anche per gli studenti Erasmus o partecipanti ad altri progetti di mobilità internazionale. (con possibilità di svolgere l'esame in lingua inglese).

# Modalità di svolgimento dell'esame

*(da syllabus)*

La prova finale, nelle sue parti orale e scritta, ha complessivamente 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

# Modalità di svolgimento dell'esame

Alla valutazione finale concorreranno:

- per il 30% la valutazione dei contenuti del report scritto (qualità delle fonti, organizzazione del testo, coerenza argomentativa, completezza delle informazioni, chiarezza espositiva)
- per il 30 % la valutazione del rispetto delle linee guida editoriali
- per il 40% la valutazione della presentazione e discussione orale del lavoro del candidato, inclusa la conoscenza dei connessi argomenti di base facenti parte del programma del corso.

# Guida on-line

Si veda anche la guida on-line 2021/2022:

[https://esse3.units.it/Guide/PaginaADErogata.do?ad\\_er\\_id=2021\\*NO\\*NO\\*S1\\*311361\\*118863&ANNO\\_ACCADEMICO=2021&mostra\\_percorsi=S](https://esse3.units.it/Guide/PaginaADErogata.do?ad_er_id=2021*NO*NO*S1*311361*118863&ANNO_ACCADEMICO=2021&mostra_percorsi=S)