

ECONOMIA AMBIENTALE

(9 CFU, Laurea magistrale in Giurisprudenza, A.A. 2023/24)

DOCENTI: prof.ssa Anna Rita Germani/prof.ssa Claudia Nardone
Codice Classroom: okkzpln

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso ha l'obiettivo di analizzare le principali tematiche e gli strumenti di base dell'economia applicati all'ambiente. In particolare, attraverso modelli microeconomici, verranno analizzate le relazioni tra sistema economico, sistema ambientale, sostenibilità e sviluppo. Le conoscenze acquisite risulteranno utili per comprendere come e perché le risorse naturali possano essere utilizzate in modo insostenibile. A tal fine, nell'ambito dello studio dei principali strumenti correttivi a disposizione dell'intervento pubblico, gli studenti saranno incoraggiati ad approfondire temi attuali come la relazione tra crescita economica, disuguaglianze ambientali e cambiamento climatico.

PROGRAMMA DELL'INSEGNAMENTO

Il corso si articola in cinque parti.

PARTE PRIMA: ECONOMIA E AMBIENTE

1. L'economia estesa
2. Ambiente ed etica
3. La crescita economica, l'aumento della popolazione e l'ambiente
4. Lo sviluppo sostenibile

PARTE SECONDA: LE CAUSE DEL DEGRADO AMBIENTALE

5. Il funzionamento dei mercati e le cause del loro fallimento
6. Il fallimento dell'intervento pubblico

PARTE TERZA: L'ANALISI COSTI-BENEFICI

7. L'analisi costi-benefici
8. La valutazione dell'interesse per la natura
9. Affrontare l'incertezza

PARTE QUARTA: IL CONTROLLO ECONOMICO DELL'AMBIENTE

10. Il ricorso al mercato per proteggere l'ambiente
11. L'istituzione di imposte per l'uso dell'ambiente
12. Le imposte ecologiche
13. Il commercio di permessi ambientali
14. La fissazione degli standard ambientali

PARTE QUINTA: LE RISORSE NATURALI

15. Le risorse rinnovabili

16. Le risorse non rinnovabili

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO

Lezioni frontali.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'esame si svolge con una prova scritta e una prova orale.

La prova scritta è articolata in 4 domande che richiedono lo svolgimento di rappresentazioni grafiche. Il tempo a disposizione è di 40 minuti. Per la valutazione della prova scritta per ciascuna delle domande si può ottenere fino a un massimo di 8 punti. La prova orale si svolge di norma una volta completata la prova scritta.

Per gli studenti frequentanti: L'esame si può strutturare, a scelta, su due prove intermedie o su una unica prova di fine corso. Le prove intermedie sono scritte e richiedono una elaborazione descrittiva integrata da analisi grafica. In caso di non superamento di una delle due prove intermedie, l'esame dovrà essere sostenuto per intero al primo appello utile. Come prova di esame ulteriore, può essere sostenuta, a richiesta del docente, una verifica orale.

Le ultime lezioni del corso saranno dedicate alla presentazione, da parte degli studenti (anche a coppie) di un sommario e di una analisi critica di un paper scientifico (oppure di un Environmental Report OCSE per uno specifico paese) da concordare preventivamente con le docenti.

TESTO DI RIFERIMENTO

- Turner R.K., D.W. Pearce e I. Bateman (2003), *Economia ambientale*, Il Mulino.

Durante le lezioni saranno, inoltre, suggerite alcune letture su temi specifici (che costituiranno parte integrante del programma), quali ad esempio:

- Stern N., J.E. Stiglitz (2023). Climate change and growth, *Industrial and Corporate Change*, 32(2); 277-303, <https://academic.oup.com/icc/article/32/2/277/7043810>
- Foxon T.J, J. Köhler, J. Michie, C. Oughton (2013). Towards a new complexity economics for sustainability, *Cambridge Journal of Economics*, 37(1); 187-208, <https://doi.org/10.1093/cje/bes057>
- Fullerton D., R. Stavins (1998). How economists see the environment. *Nature*, 395(6701); <https://www.nature.com/articles/26606>

Ulteriore materiale didattico sarà disponibile all'interno della Classroom del corso.

PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO	
<p>Settimana 1 (12.02 - 16.02)</p>	<p>INTRODUZIONE ALL'ECONOMIA AMBIENTALE Introduzione al corso: organizzazione del corso, testo di riferimento, modalità d'esame e consigli per lo studio.</p> <p>ECONOMIA E AMBIENTE L'approccio di bilancio dei materiali. La natura multifunzionale delle risorse ambientali. Il meccanismo di mercato. Esternalità e beni pubblici. Riferimenti: Libro: Capitolo 1</p>
<p>Settimana 2 (19.02 -23.02)</p>	<p>AMBIENTE, ETICA E CRESCITA ECONOMICA Le diverse posizioni ideologiche dell'economia verde. L'etica ambientale Riferimenti: Libro: Capitolo 2</p> <p>La crescita economica e i limiti allo sviluppo. Le condizioni dello sviluppo sostenibile. Riferimenti: Libro: Capitoli 3 e 4</p>
<p>Settimana 3 (26.02 - 01.03)</p>	<p>LE CAUSE DEL DEGRADO AMBIENTALE Il funzionamento dei mercati e le cause del loro fallimento. La massimizzazione dei profitti e il livello di produzione ottimale. Riferimenti: Libro: Capitolo 5</p> <p>La produzione, l'inquinamento e i costi esterni. I beni pubblici. Le ragioni del fallimento dell'intervento pubblico. Riferimenti: Libro: Capitolo 6</p>
<p>Settimana 4 (04.03 - 08.03)</p>	<p>L'ANALISI COSTI-BENEFICI Come formulare una norma di decisione sociale. Lo sconto e l'ambiente nella dimensione intertemporale. Riferimenti: Libro: Capitolo 7</p> <p>LA VALUTAZIONE DELL'INTERESSE PER LA NATURA La misurazione del valore dei beni ambientali e i diversi</p>

	<p>approcci metodologici. Riferimenti: Libro: Capitolo 8</p>
<p>Settimana 5 (11.03 - 15.03)</p>	<p>LA VALUTAZIONE DELL'INTERESSE PER LA NATURA (segue) Il metodo di valutazione edonica. I metodi delle preferenze espresse: il metodo della valutazione contingente. Analisi di casi di studio (es. Exxon Valdez). Riferimenti: Libro: Capitolo 8</p> <p>IL CONTROLLO ECONOMICO DELL'AMBIENTE L'approccio degli incentivi fondati sul mercato. Gli approcci basati sui diritti di proprietà: il teorema di Coase. Riferimenti: Libro: Capitolo 10</p>
<p>Settimana 6 (18.03 - 22.03)</p>	<p>IL CONTROLLO ECONOMICO DELL'AMBIENTE (segue) Un'imposta ottimale sull'inquinamento. I problemi della fissazione dell'imposta e analisi della sua efficacia. Riferimenti: Libro: Capitoli 11 e 12</p> <p>Lezione di riepilogo del programma/esercitazione.</p>
<p>Settimana 7 (25.03 - 29.03)</p>	<p>Prima prova di verifica intercorso.</p>
<p>Settimana 8 (03.04 - 12.04)</p>	<p>IL CONTROLLO ECONOMICO DELL'AMBIENTE (segue) Un'imposta ottimale sull'inquinamento. I problemi della fissazione dell'imposta e analisi della sua efficacia. Riferimenti: Libro: Capitolo 12</p> <p>La fissazione degli standard ambientali e analisi della loro efficienza. Riferimenti: Libro: Capitolo 14</p> <p>Il commercio dei permessi negoziabili. Casi di studio e focus sull'<i>European Green Deal</i>. Riferimenti: Libro: Capitolo 13</p>

<p>Settimana 9 (15.04 - 19.04)</p>	<p>LE RISORSE NATURALI Le risorse rinnovabili; “<i>the tragedy of the commons</i>”. Esempi di sfruttamento eccessivo delle risorse naturali. Riferimenti: Libro: Capitolo 15</p> <p>Le risorse non rinnovabili. Gli indicatori di scarsità fisica e basati sul prezzo. Riferimenti: Libro: Capitolo 16</p>
<p>Settimana 10 (22.04 - 26.04)</p>	<p>AMBIENTE E COMMERCIO INTERNAZIONALE Analisi delle relazioni tra commercio internazionale, globalizzazione e ambiente. Kuznets curve, Porter hypothesis e Pollution haven hypothesis. Riferimenti: Materiale su Classroom</p> <p>Lezione tematica: focus su <i>EU ETS</i> ed <i>European Green Deal</i>.</p>
<p>Settimana 11 (29.04 - 03.05)</p>	<p>Lezione di riepilogo del programma.</p> <p>Presentazione, da parte degli studenti (anche a coppie) di un sommario e di una analisi critica di un paper scientifico oppure di un Environmental Report OCSE per uno specifico paese.</p>
<p>Settimana 12 (06.05 - 10.05)</p>	<p>Lezione tematica: Focus su disuguaglianze economiche e ingiustizie ambientali.</p> <p>Seconda prova di verifica intercorso.</p>