# **.- Economia Ambientale**

## Prof. Gabriele Canali

#### *OBIETTIVO DEL CORSO*

Il corso si propone di far acquisire agli studenti le conoscenze essenziali relative ai principali strumenti economici utilizzabili per l’analisi dei temi più importanti dell’economia ambientale: uso ottimo delle risorse rinnovabili e non rinnovabili, economia dell’inquinamento, valutazione economica dei beni ambientali, relazioni tra sistema agroalimentare e ambiente, sostenibilità.

***PROGRAMMA DEL CORSO***

|  |  |
| --- | --- |
|  | CFU |
| **Sviluppo economico, teorie economiche e sostenibilità** |  |
| Le specificità dell’economia ambientale.  Le teorie economiche e le relazioni tra economia e ambiente.  Il sistema economico circolare e la sostenibilità. | 0.5 |
| **Economia delle risorse naturali** |  |
| Le risorse naturali rinnovabili (RR).  L’uso ottimo di una risorsa naturale rinnovabile nei diversi casi (massimizzazione del profitto, libero accesso, proprietà comune, nel caso di presenza di esternalità, quale il valore della biodiversità).  Il problema dell’estinzione (delle specie o della risorsa): le possibili cause e le implicazioni in termini di strumenti e di politiche). | 1.0 |
| Le risorse naturali NON rinnovabili (RN)  Il modello relativo all’uso “ottimo” delle risorse non rinnovabili e le sue criticità.  L’effetto delle principali variabili sull’evoluzione del prezzo della risorsa non rinnovabile.  Misurazione e scarsità delle risorse: il tempo di esaurimento delle risorse.  Approccio neo-malthusiamo e ricardiano. | 1.0 |
| **Economia dell’inquinamento** |  |
| Definizione del livello ottimo di inquinamento.  Il raggiungimento del livello ottimale mediante:   * l’approccio di Coase; * l’uso di standard ambientali e multe; * l’introduzione di tasse pigouviane; * l’approccio mediante sussidi.   Confronto tra standard e tasse pigouviane in caso di incertezza | 1.0 |
| **Valutazione economica dei beni ambientali (VEBA)** |  |
| Il valore economico totale e le sue componenti.  Metodi indiretti e metodi diretti per la VEBA: pro e contro  La valutazione contingente: elementi di teoria e analisi di alcuni esempi.  Il metodo del costo del viaggio (individuale e zonale); teoria e analisi di alcuni esempi.  Il metodo dell’hedonic price: teoria e analisi di alcuni esempi. | 1.0 |
| **Agricoltura, ambiente e sostenibilità** |  |
| L’evoluzione della politica agricola comune e i suoi effetti sulle relazioni tra agricoltura e ambiente.  Le politiche di sviluppo rurale e le misure agroambientali. | 0.5 |
| La sostenibilità nell’agroalimentare  Le certificazioni ambientali e la sostenibilità. | 0.5 |
| **Valutazione di impatto ambientale e autorizzazione integrata ambientale** |  |
| Evoluzione della normativa europea e nazionale sulla VIA e sull’AIA.  Cenno ai principali metodi per la VIA. | 0.5 |

#### *BIBLIOGRAFIA*

D.W. Pearce-R.K. Turner, *Economia delle risorse naturali e dell’ambiente,* Il Mulino, Bologna, 1991.

Altre letture saranno indicate dal docente nel corso delle lezioni.

***DIDATTICA DEL CORSO***

Il corso prevede lezioni in aula e, in taluni casi, può anche prevedere seminari tenuti da esperti e operatori. E’ prevista la possibilità, per gli studenti che lo desiderino, di fare un lavoro guidato di approfondimento su un tema di interesse, che viene valutato per il giudizio finale.

***METODO DI VALUTAZIONE***

La valutazione si basa su una prova intermedia scritta e su un esame finale orale.

Inoltre, è anche prevista la possibilità, per gli studenti che lo desiderino, di fare un lavoro guidato di approfondimento su un tema di interesse, che viene valutato per il giudizio finale.

## ***ORARIO E LUOGO DI RICEVIMENTO DEGLI STUDENTI***

Il Prof. Gabriele Canali riceve gli studenti dopo le lezioni in ufficio presso il Dipartimento di Economia agro-alimentare e su appuntamento da concordare via email.