

Economia dell'ambiente

Introduzione

Elisa Montresor

2009-2010

Obiettivi

Il corso intende introdurre lo stato dell'arte negli studi di economia ambientale. Il suo scopo è di fornire:

- Alcuni strumenti teorici e metodologici per le analisi ambientali**
- Un'investigazione delle principali nozioni di base, in campo sia micro che macro-economico, rilevanti per trattare problemi relativi alle risorse ambientali e naturali**
- I fondamenti delle implicazioni dell'analisi economica (priorità, identificazione di risposte, valutazioni d'impatto) per le politiche ambientali**

Programma

- **Introduzione ai concetti relativi alle risorse ambientali, naturali e territoriali. Il difficile inserimento della dimensione ambientale nelle analisi economiche**
- **Mercato e efficienza, con particolare attenzione alle ragioni del fallimento del mercato**
- **Fondamenti di politica economico-ambientale: obiettivi, strumenti e strategie. Il dibattito sulle priorità**
- **Metodi di analisi dei costi e benefici della tutela ambientale**
- **Politiche ambientali, pianificazione economica e territoriale. La valutazione di impatto ambientale. Casi studio**

Concetto di ambiente

Componenti dell'ambiente

- **Habitat**
- **Ecosistema**
- **Territorio**
- **Paesaggio**
- **Natura**

Habitat

- **Posizione di una determinata specie all'interno di un contesto ambientale in cui vive e si riproduce**
- **Definizione corrente: nicchia spaziale occupata da un determinato soggetto**

Ecosistema

Interrelazioni tra i soggetti abiotici presenti in un determinato spazio e i processi dinamici di cui possono essere oggetto

Riconoscimento del concetto di ecosistema nella normativa comunitaria (VIA)

Paesaggio

- **Definizione:** Il paesaggio comprende gli aspetti dell'ecosistema e del territorio, percepiti dai soggetti che li usufruiscono (abitanti, turisti ecc.)
- **Ecologia del paesaggio:** lo studio è rivolto alle relazioni spaziali e funzionali tra le varie componenti del paesaggio (unità paesaggistiche) in un'area spazialmente eterogenea e i modi in cui queste relazioni portano a cambiamenti nella struttura e nelle funzioni nel paesaggio stesso (pianificazione ambientale)

Territorio

Spazio governato da una determinata comunità di persone. Come l'ecosistema, il territorio è un concetto dinamico

Indagare il territorio comporta l'individuazione della consistenza, della distribuzione spaziale e delle dinamiche di alcuni elementi: la popolazione, le attività economiche, i flussi delle persone e dei beni, le infrastrutture e tutti gli interventi antropici realizzati

Territorio: profilo normativo

- **Difesa del suolo dalle aggressioni naturali e artificiali**
- **Pianificazione (piani urbanistici)**

Definizione di ambiente

- **L'ambiente è un sistema complesso di componenti, di fattori, di relazioni e di processi, e non essendo la semplice sommatoria delle sue parti, possiede proprietà specifiche.**
- **La sua indagine può essere ulteriormente approfondita e precisata attraverso l'analisi delle sue principali componenti (*habitat*, paesaggio ecc.); esse sono spesso patrimonio di differenti discipline che utilizzano differenti approcci e strumenti analitici.**

Ambiente e analisi economiche

- **Difficile approccio allo studio tra ambiente e processi economici**
- **Le cause:**
 - **I principi e gli strumenti dell'economia neoclassica**
 - **L'ambiente investe differenti discipline, con differenti metodologie**

Economia standard

Gli strumenti dell'economia neoclassica

- **Il mercato**
- **La razionalità dell'uomo economico**
- **La preferenza per uno sviluppo quantitativo**

Consentono solo in parte di internalizzare nelle analisi economiche gli aspetti ambientali

Fallimento del mercato

Nelle questioni ambientali si assiste al fallimento del mercato, in quanto quando vengono prese le decisioni :

- **o mancano le informazioni perche' non esiste un mercato di riferimento per i beni ambientali**
- **o le informazioni sono insufficienti in quanto occorre tener conto degli interessi delle generazioni future**

L'approccio alle analisi economiche e aspetti ambientali

Economia dell'ambiente: A partire dagli anni sessanta si e' cercato, attraverso opportune modellizzazioni, di internalizzare i costi ambientali nelle analisi economiche (analisi costi benefici e e metodi successivi)

Economia ecologica: una disciplina trasversale, capace di attingere alle diverse scienze che affrontano la questione ambientale e di utilizzare le informazioni che da esse provengono per individuare un nuovo paradigma capace di ricostruire un equilibrio di lunga durata fra l'economia dell'uomo e il mondo vivente

Approcci analitici

Nella letteratura economica si evidenziano alcuni filoni analitici:

- **l'economia di frontiera: totale subordinazione del sistema ambientale a quello economico, fondata sulle ipotesi di illimitata disponibilità delle risorse naturali e di illimitata capacità di assorbimento da parte dell'ambiente delle esternalità generate dai processi di produzione e consumo**
- **la salvaguardia ambientale: consapevolezza di profonde interrelazioni fra qualità ambientale e crescita economica (internalizzazione dei costi ambientali)**
- **la gestione delle risorse ambientali, in un'ottica di sviluppo sostenibile**
- **l'ecologia in senso stretto che si traduce in vincoli stringenti sui processi di crescita.**

Agricoltura e ambiente

- **In passato l'agricoltura ha rappresentato la principale forma di utilizzazione e gestione dell'ambiente ai fini produttivi, con una garanzia di conservazione del territorio e del paesaggio.**
- **Negli ultimi decenni questo punto di equilibrio è entrato in crisi che si è manifestata in forma assai diversificata a seconda dei sistemi territoriali agrari.**

Cause esogene

Cause esogene mondo agricolo:

- **l'evoluzione demografica, sociale, produttiva ed economica nei Paesi sviluppati e non**
- **le strategie adottate nelle politiche nazionali ed internazionali (UE)**
- **la differente disponibilità ed i prezzi dei fattori produttivi extra-agricoli**
- **le innovazioni tecnologiche**
- **le dinamiche nei consumi alimentari.**

Cause endogene

Le cause endogene sono ricollegabili a:

- **i mercati dei mezzi produttivi e dei prodotti agricoli (determinati anche dall'evoluzione dei consumi e della distribuzione),**
- **le funzioni di produzione prevalenti, alle tecniche adottate ed al loro impatto nella produttività delle risorse agricole (Green revolution)**
- **i fattori istituzionali interni al settore agricolo.**

Impatti negativi dell'agricoltura

- **La salute umana**
- **La qualità del paesaggio (uniformità, ecc**
- **Gestione delle risorse (terreno agrario, corpi idrici superficiali ecc)**

Peculiarità del settore primario

- **Produzione congiunta di effetti positivi e negativi**
- **Unidirezionalità delle esternalità prodotte**
 - **Rispetto agli altri settori difficoltà di individuazione delle sorgenti di impatto**
 - **Forte eterogeneità spaziale**
 - **Lungo intervallo temporale in cui l'impatto produca effetto**