UNIVERSITÀ DI PISA

ANALISI E VALUTAZIONI PER IL TERRITORIO

MASSIMO ROVAI

Academic year	2022/23
Course	SCIENZE AMBIENTALI
Code	310GG
Credits	6

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
ANALISI E VALUTAZIONI PER IL TERRITORIO	AGR/01	LEZIONI	66	MASSIMO ROVAI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Fornire:

- le conoscenze teoriche e gli strumenti operativi per affrontare le problematiche relative alla valutazione delle risorse ambientali all'interno di un dato contesto territoriale.
- inquadramento dei principali strumenti normativi per le valutazioni ambientali dei piani e dei progetti
- approfondimento di un caso di studio proposto dal docente

Modalità di verifica delle conoscenze

- Esame scritto su argomenti svolti a lezione

Capacità

- lo studente saprà impostare un'analisi delle risorse ambientali in uno specifico contesto territoriale;
- lo studente sarà in grado di impostare un'analisi multicriteri con riferimento all'uso di risorse ambientali;
- lo studente sarà in grado di presentare una relazione scritta con i risultati dell'attività progettuale svolta.

Modalità di verifica delle capacità

- Preparazione di un elaborato di gruppo (relazione + ppt da discutere con il docente) su un argomento concordato con il docente

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche ambientali e sull'importanza di valutare il valore delle risorse ambientali;
Lo studente dovrà gestire la propria responsabilità di conduzione di un team di progetto

Modalità di verifica dei comportamenti

- Durante il lavoro di gruppo sono verificate le modalità di definizione delle responsabilità, di gestione e organizzazione delle fasi progettuali

Indicazioni metodologiche

- gli argomenti saranno sviluppati con lezioni frontali e l'ausilio di slide/filmati che saranno resi disponibili agli studenti sulal piattaforma e-learning;
- il lavoro di gruppo sarà portato avanti in aula e gli studenti dovranno lavorare con il prorio PC;
- il sito di elearning del corso sarà utilizzato per scaricare materiali didattici e per comunicazioni docente-studenti;
- gli studenti potranno contattare il docente si via e-mail, sia con i ricevimenti.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

UNIVERSITÀ DI PISA

ELEMENTI DI ECONOMIA AMBIENTALE

- *La sostenibilità ambientale per la teoria economica:* Il sistema economico circolare. Il sistema economico sostenibile. Le risorse rinnovabili e le risorse non rinnovabili.
- *L'analisi economica dell'inquinamento*. Le esternalità e il livello ottimale di inquinamento.
- *Gli strumenti economici di regolazione delle esternalità*: Il principio inquinatore-pagatore, Standard, tasse e sussidi. Dall'approccio vincolistico a quello volontaristico.
- *Gli strumenti volontari per il controllo delle esternalità*: Le certificazioni ambientali volontarie, ISO 14001, EMAS, ECOLABEL

STRUMENTI PER LA VALUTAZIONE DEI PIANI E DEI PROGETTI

- *L'analisi costi / benefici*
- *Gli indicatori e il modello DPSIR*
- *Le analisi multicriteri*
- *La Valutazione ambientale strategica*
- *La Valutazione di Impatto Ambientale*

IL LAVORO GUIDATO

- *Il PAL per lo sviluppo sostenibile* - Aalborg Commitments - *(con riferimento ad una città di vs. interesse)*
- *Il tema del consumo di suolo (valutazione degli impatti e possibili soluzioni con riferimento ad un'area di vs. interesse)*

Bibliografia e materiale didattico

Materiale didattico messo a disposizoone dal docente e, per approfondiemnti:

- *Economia ambientale* di Kerry R. Turner, David W. Pearce, Ian Bateman - Il Mulino
- *Strumenti per la valutazione ambientale della città e del territorio* di F. Ferlaino - Franco Angeli - 2010

Indicazioni per non frequentanti

I non frequentanti dovranno prendere contatti con il docente per concordare le modalità di preparazione dell'esame.

Modalità d'esame

- Esame scritto su argomenti svolti a lezione
- Esposizione orale del lavoro di gruppo

Pagina web del corso

https://teams.microsoft.com/l/team/19%3axZRu47ozIEcWNHMMNBO-8iL9JWPNFrUZSJ_UPA1ZumA1%40thread.tacv2/conversations?groupId=e8fe55f3-dba4-4789-93c5-933a8654353c&tenantId=c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1

Ultimo aggiornamento 29/09/2022 14:42