

LOGO DELLA STRUTTURA PRIMARIA

ANNO ACCADEMICO: 2016/2017

INSEGNAMENTO/MODULO:

Pianificazione Economica Territoriale e Ambientale

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA:

Caratterizzante

DOCENTE: MARIO COZZI

e-mail: mario.cozzi@unibas.it

sito web:

telefono: 0971205424

cell. di servizio (facoltativo): 3497151400

Lingua di insegnamento: italiano

n. CFU: 6

(5 CFU lezioni frontali;
1 CFU esercitazione)

n. ore:

40 ore di lezione frontale
16 ore di esercitazione

Sede: Potenza

Scuola: SAFE

CdS: LM Scienze forestali e
ambientali

Semestre: I

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso si propone di fornire allo studente strumenti avanzati di analisi sulle tematiche concernenti la pianificazione del territorio. La finalità consiste nel fornire agli studenti conoscenze specifiche e capacità analitiche rispetto ai processi decisionali che riguardano il territorio antropico e naturale

Il principale obiettivo è quello di fornire agli studenti, futuri tecnici agronomi-forestali, strumenti avanzati di elaborazione e di comprensione dei fenomeni decisionali.

In linea generale, le **conoscenze** acquisite saranno:

- ❖ Elementi di conoscenza dei processi pianificatori;
- ❖ Conoscenze avanzate di tecniche decisionali e sui sistemi di supporto alle decisioni;
- ❖ Conoscenze sui Sistemi Informativi Territoriali;
- ❖ Conoscenze delle principali normative in materia di tutela e salvaguardia del patrimonio paesaggistico e naturale.

Le **abilità** acquisite sono ascrivibili alla capacità di:

- ❖ Comprensione di specifici fenomeni territoriali e dinamici (land change trend, ecc);
 - ❖ Alla capacità di analizzare, nel dettaglio, le motivazioni che determinano le scelte di allocazione delle risorse pubbliche nella gestione del territorio;
 - ❖ Capacità di utilizzare strumenti informatici e analisi spaziali per comprendere fenomeni in atto e per formulare ipotesi/suggerimenti di intervento.
-

PREREQUISITI

Nozioni di base rispetto ai GIS

CONTENUTI DEL CORSO

I: Introduzione al corso (8 ore, 1 CFU)

Argomenti: Richiami di informatica; richiami di statistica; genesi ed evoluzione storica dell'economia ambientale; il sistema economico sostenibile; ambiente e sistema produttivo .

II: Indici e indicatori (8 ore, 1 CFU)

Argomenti: Lo sviluppo sostenibile e la valutazione socio-economica ed ambientale; Pianificazione e valutazioni; Valutazioni monetarie e non monetarie; gli indicatori ambientali; requisiti di un indicatore ambientale; costruzione di indici di qualità delle risorse ambientali; fasi di elaborazione e struttura matematica di un indice di qualità ambientale.

III: Pratiche e norme (8 ore, 1 CFU)

Argomenti: La legislazione comunitaria, nazionale e regionale in materia di pianificazione economica, territoriale e ambientale; le evoluzioni normative sul paesaggio, sulle aree protette, sulla pianificazione territoriale e sull'ambiente.

IV: Le analisi spaziali (S-MCE) (8 ore, 1 CFU)

Argomenti: La gestione dei database digitali nella pianificazione ambientale; l'analisi multicriteriale geografica come strumento di analisi della pianificazione. La zonizzazione delle aree e individuazione delle misure di

miglioramento/ripristino/conservazione..

V: Valutazione degli impatti (8 ore, 1 CFU)

Utilizzazione pratica dei metodi di valutazione dei piani e dei progetti; La Valutazione di Impatto Ambientale, la Valutazione Ambientale Strategica, la Valutazione di Incidenza Ambientale.

VI: Esempi e applicazioni pratiche (16 ore, 1 CFU)

Argomenti: Analisi di casi applicativi concreti, applicati al contesto locale mediante restituzione cartografica in ambiente GIS

METODI DIDATTICI

Il corso prevede 56 ore di didattica tra lezioni ed esercitazioni. In particolare sono previste 40 ore di lezione in aula e 16 ore di esercitazioni guidate in laboratorio.

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame orale.

L'obiettivo della prova d'esame consiste nel verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi precedentemente indicati. L'esame consiste di una prova orale nella quale sarà valutata la capacità di collegare e confrontare aspetti diversi trattati durante il corso; per superare la prova è necessario fornire risposte corrette ad almeno 2 quesiti sui 3 formulati

Appunti forniti dal docente disponibili su virtual cloud. Ad inizio corso è richiesto agli studenti di fornire la email, al fine di fornire l'accesso alla nuvola virtuale e visualizzare/scaricare le dispense fornite dal docente

Testo/i di riferimento:

- ❖ *Bernetti I., Romano S., (2007). Economia delle risorse forestali. Liguori editore, Napoli; (Volume Secondo, Capitolo 4)*
- ❖ *Turner R.K., Pearce D.W. (2003) Economia dell'ambiente, il Mulino (Capitolo X)*
- ❖ *Bresso M. Per un'economia Ecologica, La nuova Italia Scientifica*
- ❖ *Dispense del docente*

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

All'inizio del corso, dopo aver descritto obiettivi, programma e metodi di verifica, il docente mette a disposizione degli studenti il materiale didattico (cartelle condivise). Contestualmente, si raccoglie l'elenco degli studenti che intendono iscriversi al corso, corredato di nome, cognome, matricola ed email.

Orario di ricevimento: il lunedì dalle 12.00 alle 13.00 presso lo studio del docente

Oltre all'orario di ricevimento settimanale, il docente è disponibile in ogni momento per un contatto con gli studenti, attraverso la propria e-mail o attraverso il proprio numero di telefono aziendale, visualizzabile nella rubrica telefonica, all'interno del portale dell'UNIBAS

DATE DI ESAME PREVISTE¹

20/07/2017, 21/09/2017, 19/10/2017, 23/11/2017, 21/12/2017, 18/01/2018, 22/02/2018, 22/03/2018, 19/04/2018, 24/05/2018, 21/06/2018

COMMISSIONE DI ESAPE COMPOSTA DA:

- Mario Cozzi
- Gennaro Ventura
- Severino Romano

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI x NO

ALTRE INFORMAZIONI

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti