
Testi del Syllabus

Docente

VENTURA PAOLO

Matricola: **006255**

Anno offerta:

2013/2014

Insegnamento:

00368 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Corso di studio:

5018 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO

Anno regolamento:

2013

CFU:

6

Settore:

ICAR/20

Tipo attività:

B - Caratterizzante

Partizione studenti:

-

Anno corso:

1

Periodo:

I° semestre



Testi in italiano

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

Italiano

Contenuti

PRINCIPALI DEFINIZIONI

Pianificazione e sostenibilità: concetti generali e compiti; Lo studio dell'urbanistica. Varietà di approcci.

I rapporti tra la disciplina urbanistica e l'economia e la pianificazione e progettazione urbana: per esempio il ruolo del governo in ambito urbano e problemi di finanza

CARATTERISTICHE DELLO SVILUPPO URBANO.

Concetti interpretativi con l'aiuto di discipline geografiche. Caratteri del sito. Categorie correlate: intersezione, contiguità e cresta, valle.; forma urbana e analisi della struttura. Sprawl, città diffusa, exurbanisation, periurbanization, città tentacolare, periferia: Analisi della forma e della struttura urbana. Modalità di crescita urbana, concetto di densità urbana;

ELEMENTI DI NAZIONALE E REGIONALE PIANIFICAZIONE LEGISLAZIONE

Legislazione urbanistica nazionale principale; strumenti di pianificazione, pianificazione territoriale in ambito regionale con particolare riferimento alla Lombardia e alla Toscana

Standard urbanistici. Concetto di soglia.

ELEMENTI DI TUTELA DEL PAESAGGIO E AMBIENTE

Pianificazione del paesaggio. Misure di tutela del paesaggio e contenuti nei piani di utilizzo del territorio. Casi studio.

Archiviazione dei dati territoriali. Metodologie GIS. Raccolta ed elaborazione dei dati da parte delle geo-portali

Pianificazione del paesaggio, con particolare riferimento alle aree fluviali

PRINCIPALI PROBLEMI DI PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

I seguenti problemi di programmazione regionale sono analizzati: coordinamento degli strumenti di piano; Attuazione di politiche sostenibili di uso del territorio; tecniche per impedire lo sviluppo nelle aree a rischio (pianure alluvionali o lungo le faglie sismiche); Individuazione dei corridoi di trasporto; Individuazione di aree degradate o per usi critici; individuazione di cinture verde o di riserve naturali o agricoli per evitare la fusione degli insediamenti e proteggere l'ambiente.

Testi di riferimento

DISPENSE DEL CORSO: https://www.dropbox.com/sh/0hoby8e1n52utoa/Z1IQw_8NRq

ALTRI TESTI

Pietro Giorgieri e Paolo Ventura (cur.), Strada Strade, Edifir, Firenze, 2007
Antonella Valentini e Paolo Ventura (cur.), Il paesaggio e le infrastrutture, La Rosa, Brescia 2008

Paolo Ventura (cur.), La Pianificazione di Area Vasta. Il Casentino e altre esperienze, Dedalo, Roma 1996

Michele Zazzi, "Paesaggio e piani urbanistici", in G.Ronzani (a cura di), La dimensione ambientale dei piani urbanistici, CLUEB, Bologna, 1998

Obiettivi formativi

CONOSCENZE E CAPACITÀ DI COMPRENDERE - COMPETENZE - AUTONOMIA DI GIUDIZIO

Il corso contribuisce alla formazione dello studente ingegnere, sviluppando le sue competenze scientifiche e tecniche nel campo delle pratiche e tecniche di pianificazione. Lo studente acquisirà una conoscenza sufficiente per permettergli di capire, giudicare, analizzare ed elaborare i principali strumenti di pianificazione rilevanti alla scala urbana e regionale, con particolare attenzione alle relazioni tra le politiche di sostenibilità e di pianificazione territoriale.

CAPACITÀ COMUNICATIVE - CAPACITÀ DI APPRENDIMENTO

Le informazioni assunte, specie l'analisi del caso studio, consentiranno allo studente di sviluppare specifiche capacità di comunicazione e di ulteriore apprendimento sui temi della pianificazione territoriale

Tipo testo	Testo
Prerequisiti	Nessuno
Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni guidate su casi studio
Altre informazioni	www.urbanistica.unipr.it .
Modalità di verifica dell'apprendimento	Esame orale basato sulla discussione dell'analisi del caso studio



Testi in inglese

Tipo testo

Testo

Lingua insegnamento

Italian

Contenuti

MAIN DEFINITIONS

Planning and sustainability: general concepts and tasks; The study of urbanism. Variety of approaches.

Relationships between Urban Planning and Economics and Planning and Urban design: for instance government's role in urban settings and problems of housing finance

FEATURES OF URBAN DEVELOPMENT.

Interpretative concepts with the help of geographical disciplines. Site characters. Related categories: intersection, contiguity and ridge, valley ... ; urban form and structure analysis: Sprawl, urban sprawl, exurbanisation, periurbanization, sprawling city, suburbia, suburbs: urban Fabric. Phenomena of urban development: mode of urban growth, Structure of urban settlements,; urban density

ELEMENTS OF NATIONAL AND REGIONAL PLANNING LEGISLATION

Town and Country Planning Code, Spatial planning and regional legislation in Lombardy and Tuscany

Urban services standards. Concept of threshold.

ELEMENTS OF LANDSCAPE AND ENVIRONMENT PROTECTION

Landscape planning. Content landscape protection measures in land use plans. Case studies.

Land Resources Data Base. GIS methodologies. Collecting and processing spatial data by geo-portals

Landscape planning with special reference to the river areas

REGIONAL PLANNING ISSUES

The following regional planning issues are handled: Co-ordinate zoning laws and codes; Carry on sustainable land-use policies; Prevent development in risky areas (flood plains or along earthquake faults).; Select transportation corridors; Designate critical nuisance land uses locations; indicate green belt land or natural or agricultural reserves to avoid settlement amalgamation and protect the environment.

Testi di riferimento

LECTURE NOTES

https://www.dropbox.com/sh/0hoby8e1n52utoa/Z1lQw_8NRq

OTHER TEXTS

Pietro Giorgieri e Paolo Ventura (cur.), Strada Strade, Edifir, Firenze, 2007

Antonella Valentini e Paolo Ventura (cur.), Il paesaggio e le infrastrutture, La Rosa, Brescia 2008

Paolo Ventura (cur.), La Pianificazione di Area Vasta. Il Casentino e altre esperienze, Dedalo, Roma 1996

Michele Zazzi, "Paesaggio e piani urbanistici", in G.Ronzani (a cura di), La dimensione ambientale dei piani urbanistici, CLUEB, Bologna, 1998

Obiettivi formativi

KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING - APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING

The course contributes to the formation of the engineer student, developing his scientific and technical skills in the field of planning practices and techniques.

The student will acquire sufficient knowledge to allow him to understand, judge, analyze and draft main relevant planning tools at the urban and regional scale with special attention to the relations between sustainability tasks and spatial planning.

MAKING JUDGEMENTS - COMMUNICATION SKILL - LEARNING SKILLS

The information obtained, especially the analysis of the case study, will allow the student to develop specific communication skills and further learning on the issues of land use planning

Prerequisiti

None

Tipo testo**Testo****Metodi didattici**

Lectures and Case study analysis: detection of urban growth through aerial photographs. Statistical analysis. Development forecast. Zoning areas designation.

Altre informazioni

www.urbanistica.unipr.it.

Modalità di verifica dell'apprendimento

Oral qualifying examination after completing the practical case study analysis