

---

# Testi del Syllabus

---

Docente	<b>VENTURA PAOLO</b>	Matricola: <b>006255</b>
Anno offerta:	<b>2013/2014</b>	
Insegnamento:	<b>00368 - PIANIFICAZIONE TERRITORIALE</b>	
Corso di studio:	<b>5018 - INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO</b>	
Anno regolamento:	<b>2013</b>	
CFU:	<b>6</b>	
Settore:	<b>ICAR/20</b>	
Tipo attività:	<b>B - Caratterizzante</b>	
Partizione studenti:	-	
Anno corso:	<b>1</b>	
Periodo:	<b>I° semestre</b>	

---



# 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](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

<b>Tipo testo</b>	<b>Testo</b>
<b>Prerequisiti</b>	Nessuno
<b>Metodi didattici</b>	Lezioni frontali ed esercitazioni guidate su casi studio
<b>Altre informazioni</b>	<a href="http://www.urbanistica.unipr.it">www.urbanistica.unipr.it</a> .
<b>Modalità di verifica dell'apprendimento</b>	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](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](http://www.urbanistica.unipr.it).

**Modalità di verifica dell'apprendimento**

Oral qualifying examination after completing the practical case study analysis