

Programma del Corso di
Governo delle Trasformazioni Territoriali
prof. Romano Fistola

La città interpretata come un sistema complesso che evolve nello spazio e nel tempo grazie alla struttura delle relazioni che ne attivano i trend dinamici può essere indirizzata ed in qualche modo governata nel suo procedere stocastico attraverso il controllo dell'entropia prodotta e l'adozione delle nuove tecnologie info-telematiche. In tal senso il corso si pone l'obiettivo di trasferire ai discenti gli elementi di base per l'interpretazione della trasformazione urbana e l'adozione di opportuni strumenti orientati a governarne il mutamento. Il corso richiama i fondamenti della teoria sistemica applicata allo studio dei fenomeni urbani e si sofferma in particolare su alcuni innovativi strumenti di governo del territorio a disposizione dell'urbanista a cui è affidato il compito di supportare il decisore pubblico nella scelta di indirizzo delle dinamiche urbane e territoriali. Una particolare attenzione è posta alle trasformazioni indotte dalle ITC ed alle nuove definizioni di urbanistica sostenibile particolarmente attuali nelle attuali condizioni di mutamento globale del clima. Il corso propone una serie di approfondimenti sui temi di maggior interesse e risalto dell'attuale dibattito sulla città tentando di stimolare l'interesse dei discenti verso le più moderne e attuali forme di sviluppo dell'insediamento urbano e verso i rischi e le discrasie che ne caratterizzano gli attuali assetti. Durante lo svolgimento delle lezioni saranno organizzati seminari di approfondimento su specifiche tematiche relative al governo delle trasformazioni territoriali.

NB. Gli argomenti riportati di seguito sono riferiti ai capitoli del libro di testo del corso ed ai materiali indicati dal docente

1. La città come sistema dinamicamente complesso

Definizioni e paradigmi interpretativi della città

Le definizioni di città

I paradigmi interpretativi della città

La Teoria Generale dei Sistemi ed il paradigma della complessità

La Teoria Generale dei Sistemi

Il paradigma della complessità

Cenni sulla teoria del caos

La città come sistema spaziale, dinamico e complesso

L'articolazione del sistema urbano

Componenti, relazioni e invarianti del sistema urbano

Cap. 1

2. Sistema Urbano e Sviluppo Sostenibile

Risorse, ambiente, città

I limiti della crescita

Ambiente, risorse, sviluppo

Verso un nuovo modello per lo sviluppo dei sistemi urbani

La prima Conferenza ONU su Ambiente e Sviluppo

Lo sviluppo sostenibile nel Rapporto Brundtland

Le dimensioni della sostenibilità

Sviluppo sostenibile e sistema urbano

Cap. 2

3. Il rischio urbano

Il rischio: dalla definizione classica alla definizione sistemica

Per un nuovo concetto di vulnerabilità

Rischi antropici e rischi naturali

Caratteristiche e definizioni del rischio antropico
Caratteristiche e definizioni del rischio naturale
Le interazioni e le sinergie
Il concetto di resilienza

Cap. 4 e materiali

4. Cambiamenti climatici ed Ecurbanistica

La definizione sistemica
Caratteri della crisi globale
Il mutamento climatico La
città energivora
L'esempio del passato: la città mediterranea L'ecurbanistica: definizione
Le nuove forme di insediamento sostenibile: l'ecovillaggio ed il cohousing
Ecurbanistica: metodologia e azioni operative, Il progetto URBE a Benevento

Dispensa

5. Innovazione tecnologica e governo delle trasformazioni territoriali

Dalla città cablata alla smart city
ICT e trasformazione del sistema funzionale urbano
La virtualizzazione funzionale
Rimaterializzazione e nuove forme di community
La smart city
Governare la smart city

Cap. 22 e materiali in rete

6. Il sistema socio-antropico: attori e risorse per l'attuazione del Piano Comunale

Parti e relazione del sistema socio-antropico
Il capitale umano e l'agente individualista Il
concetto di "Governance"
La partecipazione urbanistica
La sindrome NIMBY

Cap. 20

7. I piani urbanistici per il governo delle trasformazioni urbane

Cap. 14

8. Urbanistica e governo della mobilità

La mobilità urbana come polarizzazione funzionale
I modelli LUTI
Le nuove forme di sviluppo urbano connesse al sistema dei trasporti: i TOD
La mobilità sostenibile

Cap. 3 e Cap. 23

9. La bellezza urbana

La percezione dello spazio urbano
Il concetto di decoro
L'arte e la città
Le nuove forme d'arte urbana: gli esempi di Banksy, Clet e Julian Beever

Materiali in rete

10 - Seminari di approfondimento:

Il GIS Open Source: le nuove frontiere dell'informazione geografica
Il processo progettuale: fasi e tecniche

Elaborato d'anno: Tema a scelta del discente