



Insegnamento:
Corso Integrato di Tecnica Urbanistica (mod. A)

Docente:
Prof. Michele Campagna

Durata del corso: 50 ore (mod A, 1° semestre)
CFU: 4

Obiettivi e contenuti:

Il corso è strutturato per fornire agli studenti una conoscenza generale delle teorie, dei metodi e degli strumenti della pianificazione territoriale e urbanistica utili nel progetto e nella gestione degli usi e delle trasformazioni della città e del territorio, attraverso lo studio dei paradigmi della pianificazione urbanistica dall'approccio razionale a quello comunicativo. Le teorie ed i metodi della pianificazione degli usi del territorio sono analizzati criticamente ed applicati nel quadro dei riferimenti normativi urbanistici alle diverse scale territoriali in un'ottica di sussidiarietà delle azioni di governo del territorio.

Particolare attenzione è data a teorie, metodi e strumenti per:

- la costruzione e la gestione della conoscenza territorio per il progetto di piano;
- la valutazione della compatibilità ambientale degli usi e delle trasformazioni del territorio per il progetto di piano;
- la comunicazione e la partecipazione nel piano;
- il supporto alle decisioni nel governo del territorio;
- la costruzione di sistemi informativi urbani e territoriali di supporto al governo del territorio.

Nell'ambito del Corso nello specifico saranno trattati, tra gli altri, i seguenti argomenti:

- Introduzione al corso;
- I paradigmi teorici della pianificazione: dall'approccio razionale a quello comunicativo
- Il processo di piano;
- La pianificazione dell'uso dei suoli;
- Lo sviluppo sostenibile: Principi e programmi operativi;
- La valutazione d'impatto ambientale: principi, metodi e strumenti;
- La valutazione ambientale strategica: principi e applicazioni per il progetto di piano;
- I sistemi urbani e territoriali;
- L'analisi multicriteri spaziale come supporto alle decisioni ed alla valutazione nel governo della città e del territorio;
- La pubblica partecipazione nella pianificazione
- Le scienze dell'informazione geografica ed i sistemi informativi territoriali;
- Le infrastrutture di dati territoriali (IDT o SDI);
- Discussione conclusiva e prospettive.



Pre-requisiti:

Per gli argomenti trattati ed i materiali proposti sono considerate propedeutiche allo svolgimento del corso conoscenze di base della lingua inglese e degli strumenti informatici di uso comune.

Modalità d'esame:

Prova di verifica della conoscenza degli argomenti trattati nel corso.

Bibliografia di riferimento

Bibliografia di base

MERCANDINO A., *Urbanistica Tecnica*, Ed. Sole 24 Ore, Milano 2001 (spec. Cap I, II, III)
GABELLINI P. *Tecniche urbanistiche*, Carocci, Roma 2000 (spec. Cap. III-VI, XXII, XXV)
ALEXANDER E. , *Introduzione alla pianificazione*, Clean Edizioni, Napoli, 1997 – (Cap. IV e V)
BETTINI V. et al. *Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale*, Clup, Venezia 1988 (Urbanistica)
KHAKEE, A. 1998 'Evaluation and planning: inseparable concepts', *Town Planning Review*, Vol. 69, No. 4, pp.359–374.
Husdal, on geospatial decision-making <http://www.husdal.com/1999/11/28/how-to-use-idrisi-gis/trackback/>
LONGLEY P, GOODCHILD MF, MAGUIRE D, RHIND S, 2005, *Geographic Information Systems and Science* (spec. cap I, III, VII)

MATERIALI INTEGRATIVI FORNITI DURANTE IL CORSO E DISPONIBILI SUL SITO <http://people.unica.it/campagna>
E/o nelle dispense disponibili presso la biblioteca della Sezione Urbanistica

Documenti e WEB

Principali norme nazionali e regionali in materia urbanistica, ambientale e paesaggistica (cfr. argomenti lezioni, seminari)
EIA Directives: (85/337/EEC) + (97/11/EC) , esercitazioni
SEA Directive: 2001/42/EC
RIO DECLARATION ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: <http://www.unep.org/Documents/Default.asp?DocumentID=78&ArticleID=1163>
AGENDA 21: <http://www.un.org/esa/sustdev/documents/agenda21/index.htm>
<http://www.sardegnaegeoportale.it/>
www.cartografia.regione.lombardia.it/

Altri testi consigliati per approfondimenti:

CAMPAGNA M, *Tecnologie per l'informazione spaziale per il governo dei processi insediativi*, Angeli, Milano, 2004 – (Cap. I, II, III, IV)
CAMPAGNA, M. *Gis for Sustainable Development*, Taylor and Francis, Boca Raton 2005 CAPITOLO 1
CANTER, L.W. *Environmental impact assessment*. - 2. ed. - New York [etc.] ; McGraw-Hill, c1996. - XX, 660 p. ; 25 cm
COLOMBO G., et alii, *Manuale di Urbanistica*, Ed. Sole 24 Ore, Milano 2001
HALL P, 2002, *Urban & Regional Planning*, IV edition, Routledge, London (cap IV, VI, VII, VIII)
LAWRENCE, D, 2000, "Planning theories and environmental impact assessment", *Environmental Impact Assessment Review*, 20, pp. 607–625
MC HARG I. *Progettare con la natura*, Muzzio, Padova 1989
SALZANO E. *Fondamenti di Urbanistica*, Laterza Bari, 2003
Zeiler, 1999, *Modelling our world*, Esri Press, (cap. II-IV, IX)