



Insegnamento:

Corso Integrato di Tecnica Urbanistica (mod. A)

La frequenza è riservata agli studenti iscritti al III Anno del Corso di Studi in Scienze dell'Architettura, che si iscriveranno entro il giorno 3 ottobre 2012. L'iscrizione avverrà tramite la compilazione del modulo indicato nel sito del docente

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 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 della città e del 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 della città e del territorio;
- la costruzione di sistemi informativi urbani e territoriali di supporto alla pianificazione e del governo della città e del territorio;
- principi di Geodesign.

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;
- Land Suitability analysis e carrying capacity analysis
- 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;
- I sistemi di supporto alla pianificazione (cenni);
- 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:

1. Consegna presentazione sui risultati dell'esercitazione pratica (con deadline).
2. Prova scritta di verifica della conoscenza degli argomenti trattati nel corso.

Bibliografia di riferimento

Bibliografia di base

- ALEXANDER E. , Introduzione alla pianificazione, Clean Edizioni, Napoli, 1997 – (Cap. IV e V)
- ARNSTEIN, SR. "A Ladder of Citizen Participation," JAIP, Vol. 35, No. 4, July 1969, pp. 216-224
- BETTINI V. et al. Metodologie di valutazione dell'impatto ambientale, Clup, Venezia 1988 (Urbanistica)
- CAMPAGNA, M. Gis for Sustainable Development, Taylor and Francis, Boca Raton 2005 CAPITOLO 1
- Cartelle materiali bibliografici disponibili presso la biblioteca DICAAR di architettura e urbanistica c/o piazza d'Armi
- GABELLINI P. Tecniche urbanistiche, Carocci, Roma 2000
- KHAKEE, A. 1998 'Evaluation and planning: inseparable concepts', Town Planning Review, Vol. 69, No. 4, pp.359-374.
- MATERIALI INTEGRATIVI FORNITI DURANTE IL CORSO E DISPONIBILI SUL SITO <http://people.unica.it/campagna>
- MERCANDINO A., Urbanistica Tecnica, Ed. Sole 24 Ore, Milano 2001
- Zeiler (1999) Modelling our world: the esri guide to geodatabase design, ESRI press (Cap. 1, 2, 3, 4)

Documenti

- AGENDA 21: <http://www.un.org/esa/sustdev/documents/agenda21/index.htm>
- EIA Directives: (85/337/EEC) + (97/11/EC)
- IN SPIRE DIRECTIVE 2007/2/EC <http://inspire.jrc.it>
- RIO DECLARATION ON SUSTAINABLE DEVELOPMENT: <http://www.unep.org/Documents/Default.asp?DocumentID=78&ArticleID=1163>
- SEA Directive: 2001/42/EC

Altri testi consigliati per gli 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
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
LONGLEY P, GOODCHILD MF, MAGUIRE D, RHIND S, Geographic Information Systems and Science
M.F. Goodchild (2010) Towards GeoDesign: Repurposing cartography and GIS? Cartographic Perspectives 66 (Fall 2010): 7-22.
www.geog.ucsb.edu/~good/papers/498.pdf
MC HARG I. Progettare con la natura, Muzzio, Padova 1989
SALZANO E. Fondamenti di Urbanistica, Laterza Bari, 2003

Riviste scientifiche suggerite per approfondimenti:

Computer Environment Urban Systems
Environment and Planning A
Environment and Planning B: Planning and Design
International Journal of Environmental Technology and Management
Journal of American Planning Association
Journal of Geographic Information Decision and Analysis
Journal of Planning Education and Research
Landscape and Urban Planning
Town Planning Review
URISA Journal