
CORSO INTEGRATO DI TECNICA URBANISTICA - MODULO A

Dati sull'attività formativa

Corso di studio: Scienze dell'Architettura

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/20

Anno di corso: 3

Semestre: 1

Crediti: 4 *Lezioni frontali (n° ore):* 44 *Laboratorio (n° ore):* *Esercitazioni (n° ore):*
Seminari (n° ore): 6

Dati sul docente

Docente titolare: MICHELE CAMPAGNA

Se in ruolo all'Univ. di Cagliari

Dipartimento e Facoltà: Dipartimento Ingegneria del Territorio (DIT), Facoltà di Architettura

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/20

Fascia: Ricercatore a tempo pieno

Se docente esterno:

Qualifica professionale:

Modalità di copertura del corso: affidamento

Da quanti anni svolge questo corso: 2

Ufficio: Via Marengo, 2 (Sezione Urbanistica, DIT), tel. 070.675.5210

E-mail: campagna@unica.it

Giorno e orario di ricevimento studenti: martedì, ore 10:30-12:30

Elenco altri compiti didattici nell'a.a. 2011-2012:

Tematiche di ricerca e pubblicazioni: <http://anagrafericerca.unica.it/anagrafe/it/view.wp?contentId=RIC5199>

Esperienze professionali qualificanti, con riferimento alle esperienze più recenti (solo per i docenti a contratto esterno)

Pagina Web aggiornata a cura del docente: <http://people.unica.it/campagna>

Dati sulla progettazione

Obiettivi di apprendimento

Obiettivi dell'insegnamento (max 2000 caratteri): Il Corso è strutturato per fornire allo studente le basi teoriche, metodologiche, tecnico-strumentali e normative per affrontare secondo un approccio integrato le problematiche progettuali relative ai processi di pianificazione e governo del territorio alla scala urbana e territoriale, secondo obiettivi informati alla sostenibilità ambientale dello sviluppo.

Conoscenze (sapere)¹ (max 500 caratteri): Evoluzione dei paradigmi teorico-metodologici dell'analisi e valutazione dei sistemi territoriali e dei metodi di supporto alle decisioni nei processi di pianificazione e governo del territorio (regionali e locali), alla luce del quadro di riferimento normativo Europeo, nazionale e regionale.

Capacità (saper fare)²: (max 500 caratteri): Metodi e tecniche ICT-based (es. GIS, PSS) per la rappresentazione, l'analisi, la valutazione dei sistemi urbani e territoriali, per la valutazione di impatto ambientale, e per il supporto alle decisioni nei processi di pianificazione e governo del territorio.

Comportamenti (saper essere)³ (max 500 caratteri): Gli studenti saranno guidati all'applicazione integrata e critica di teorie, metodi e strumenti nei processi di pianificazione e governo del territorio secondo un approccio etico informato ai principi di sostenibilità ambientale dello sviluppo nel contesto europeo.

Prerequisiti⁴ (max 2000 caratteri): Fondamenti di urbanistica. Conoscenza di base lingua inglese. Conoscenze di base strumenti informatici di produttività e comunicazione (es: Office, CAD, WEB)

Eventuali requisiti per l'ammissione al sostenimento della verifica finale (propedeuticità)⁵:

Esami sostenuti:

Modalità di verifica e di valutazione e criteri di attribuzione del voto finale:

Alla conclusione del mod. A gli studenti svolgeranno una prova di verifica della conoscenza critica degli argomenti trattati nelle lezioni, con particolare riferimento agli approfondimenti svolti ed ai testi indicati. La valutazione della prova contribuirà al voto finale del corso integrato.

¹ Conoscenze acquisite al termine del corso in termini di conoscenze di base, caratterizzanti, affini o integrative, finalizzate all'inserimento nel mondo del lavoro, ecc.

² Capacità professionali, di apprendimento continuo, trasversali (comunicative, relazionali, decisionali, di organizzazione).

³ Ad esempio: deontologia, sensibilità alla responsabilità sociale delle organizzazioni, consapevolezza dei rischi delle tecnologie, sensibilità alle problematiche della sicurezza e della privacy, ecc.

⁴ I prerequisiti sono da intendersi come le conoscenze che lo studente deve possedere per frequentare proficuamente l'insegnamento.

⁵ Le propedeuticità sono quelle stabilite nel Manifesto degli Studi del CdS.

Programma (max 6000 caratteri):

Il Corso è strutturato per fornire agli studenti una conoscenza di base delle teorie, dei metodi, delle tecniche e degli strumenti della pianificazione territoriale e urbana, e della valutazione di impatto ambientale (VIA/VAS) nel contesto integrato dei processi di governo del territorio. I contesti normativi di riferimento sono quello Europeo, nazionale e regionale.

L'approccio disciplinare al progetto ed alla gestione degli usi e delle trasformazioni della città e del territorio si fonda sullo 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 e 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, tecniche e strumenti, ed i quadri normativi per:

- § Il progetto degli strumenti della pianificazione urbana e territoriale
- § La costruzione e la gestione della conoscenza dei sistemi urbani e territoriali per il progetto di piano;
- § L'analisi dei sistemi urbani e territoriali finalizzata al dimensionamento del piano;
- § La valutazione della compatibilità ambientale degli usi e delle trasformazioni del territorio nel progetto di piano;
- § La comunicazione e la partecipazione nel piano e nei processi di governo del territorio;
- § Il supporto alle decisioni nel piano e nei processi di governo del territorio;
- § La costruzione di sistemi informativi urbani e territoriali di supporto alla pianificazione ed al governo della città e del territorio.

Nell'ambito del Corso nello specifico saranno trattati i seguenti argomenti:

Pianificazione Urbana e Territoriale: teorie e metodi

- § Le teorie della pianificazione urbana e territoriale
- § La pianificazione dell'uso dei suoli
- § La costruzione del processo di piano
- § Il progetto del piano urbanistico e territoriale
- § Il supporto decisionale nei processi di piano e di governo del territorio
- § La comunicazione e la partecipazione nei processi di governo del territorio
- § La sostenibilità dello sviluppo

Pianificazione Urbana e Territoriale: tecniche

- § Gli strumenti di piano in Italia
- § La costruzione e gestione della conoscenza per il piano urbanistico e territoriale
- § L'analisi dei sistemi territoriali e urbani
- § La valutazione nel piano
- Cenni sui metodi e gli strumenti per la valutazione
- § La valutazione della compatibilità ambientale degli usi e delle trasformazioni del territorio
- Valutazione di Impatto Ambientale (VIA)
- Valutazione Ambientale Strategica (VAS)
- § Il dimensionamento del piano urbanistico
- § Le tecniche di supporto alle decisioni

Pianificazione Urbana e Territoriale: gli strumenti

- § Le scienze dell'informazione Territoriale nella pianificazione
- § I sistemi informativi territoriali (Geographic Information Systems, GIS)
- § Le città digitali
- § Il ruolo di Internet nei processi di governo del territorio: Internet, Web, Web 2.0 nei processi di pianificazione e governo del territorio
- § Le infrastrutture di dati territoriali (Spatial Data Infrastructures, SDI)
- § I sistemi di supporto alla pianificazione (Planning Support Systems, PSS)

§ La normativa urbanistica, ambientale e paesaggistica nel contesto Europeo, nazionale, e regionale

La discussione degli argomenti trattati sarà integrata dalla presentazione di casi di studio.
Eventuali aggiornamenti del programma del corso potranno essere pubblicati sul sito web del docente.

Materiale didattico a disposizione degli studenti:

Eventuali materiali didattici saranno distribuiti agli studenti per via telematica tramite il sito del docente.
I materiali bibliografici del Corso sono reperibili presso la biblioteca di Architettura e Urbanistica, presso la Sezione Urbanistica del DIT, in Piazza d'Armi.

Modalità di erogazione: tradizionale

Modalità di frequenza: obbligatoria

Metodi didattici⁶ (max 2000 caratteri):

Il mod. A del Corso è strutturato principalmente attraverso lezioni frontali che includono sia gli aspetti teorico-metodologici della disciplina sia tutorial sull'applicazione di tecniche e strumenti di analisi e supporto alle decisioni a supporto del progetto di pianificazione.

Lingua di insegnamento: italiano

Modalità iscrizione esame: online (dai [servizi online agli studenti](#))

Testi di riferimento (max 2000 caratteri):

Bibliografia di base

Dispense e materiali integrativi del Corso disponibili in Biblioteca DIT-Urbanistica e sul sito docente

Pianificazione Urbana e Territoriale: teorie e metodi

ALEXANDER E. , Introduzione alla pianificazione, Clean Edizioni, Napoli, 1997 – (Cap. 4 e 5)

KHAKKEE, A. 1998 'Evaluation and planning: inseparable concepts', Town Planning Review, Vol. 69, No. 4, pp.359–374.

GABELLINI P. Tecniche urbanistiche, Carocci, Roma 2000 (Cap. 4, 5, 22, 24, 25)

ARNSTEIN, SR. "A Ladder of Citizen Participation," JAIP, Vol. 35, No. 4, July 1969, pp. 216-224

Pianificazione Urbana e Territoriale: tecniche

MERCANDINO A., Urbanistica Tecnica, Ed. Sole 24 Ore, Milano 2001, (spec. Cap. 1, 2, 3, 6)

BRUZZI L, 1999, Valutazione di Impatto Ambientale: guida agli aspetti procedurali, normativi, tecnici, Maggioli Editore, Rimini (Intro, Sez. 1, 2, 3, 4, 6, 7)

Pianificazione Urbana e Territoriale: gli strumenti

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 (Cap. 1)

LONGLEY P, GOODCHILD MF, MAGUIRE D, RHIND S, Geographic Information Systems and Science (argomenti:

⁶ Lezioni, esercitazioni, laboratorio, ecc.

ZEILER, M, 1999, Modeling Our World, Esri Press (Cap. 1, 2, 3, 4)

Le strategie, le politiche e le norme

COLOMBO G., et alii, Manuale di Urbanistica, Ed. Sole 24 Ore, Milano 2001

SEA (VAS) Directive: 2001/42/EC

INSPIRE Directive 02/2007/EC (+ Dlgs 32/2010)

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>

EIA (VIA) Directives: (85/337/EEC) + (97/11/EC)

Per ulteriori riferimenti bibliografici di base e d'approfondimento consultare il sito del docente

Commissione d'esame: Michele Campagna, Emanuela Abis, Yuri Innuzzi

Sede lezioni: Complesso Piazza d'Armi - Ingegneria

Orario lezioni: <http://architettura.unica.it/orariolezioni>

Calendario prove d'esame: <http://architettura.unica.it/calendarioesami>