



ANNO ACCADEMICO: 2016-2017

INSEGNAMENTO/MODULO: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

TIPOLOGIA DI ATTIVITÀ FORMATIVA:

Caratterizzante

DOCENTE: Beniamino Murgante

e-mail: beniamino.murgante@unibas.it,
murgante@gmail.com

sito web:

<http://oldwww.unibas.it/utenti/murgante/Benny.html>

telefono: +39-0971-205125,

cell. di servizio (facoltativo): +393204238518

Lingua di insegnamento: Italiano

n. CFU: 9

n. ore:
60 ore lezioni frontali
30 ore esercitazioni

Sede: Potenza

Semestre: I

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO

Il corso intende fornire all'allievo i principi fondamentali inerenti la cultura di piano, gli assetti e l'organizzazione del territorio.

In particolare si intende fornire all'allievo le nozioni utili ad analizzare le caratteristiche di un ambito territoriale vasto mediante tecnologie GIS, evidenziandone le criticità. Capacità di individuare secondo un approccio integrato e intersettoriale, azioni e interventi per la soluzione delle criticità e il conseguimento di uno sviluppo sostenibile del territorio.

PREREQUISITI

Nessuna propedeuticità

CONTENUTI DEL CORSO

Illustrazione delle principali tipologie di piano ed esame dei principi giuridici ai quali essi fanno riferimento.

Principi fondamentali riguardanti l'informazione geografica.

Elementi e metodologie di analisi delle variabili territoriali, socio-economiche e ambientali di area vasta.

Analisi degli strumenti di programmazione fisica e socio-economica con particolare riferimento agli strumenti attuativi delle politiche comunitarie di sviluppo regionale.

Nel dettaglio verranno trattati i seguenti argomenti:

Introduzione al corso, perché pianifichiamo, città e territorio

Alcuni Piani che hanno fatto Storia

Legge Urbanistica Nazionale 17 agosto 1942, n. 1150

Piano regolatore generale

La pianificazione di area vasta

I piani attuativi

Standard urbanistici

Il modello perequativo

Pianificazione strategica

Pianificazione Paesistica

VIA E VAS

Land Suitability analysis

Il consumo di suolo

Introduzione ai sistemi informativi geografici

Analisi con i sistemi informativi geografici

Modelli 3d

Analisi su dati grid

METODI DIDATTICI

Il corso prevede 60 ore di lezioni di didattica frontale riguardante gli aspetti teorici e 30 ore di esercitazione riguardanti i sistemi informativi territoriali e le applicazioni di Land Suitability analysis.



MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

L'obiettivo della prova d'esame consiste nel verificare il livello di raggiungimento degli obiettivi formativi precedentemente indicati.

L'esame consiste in una verifica dei concetti illustrati durante le lezioni frontali e di una discussione riguardante gli elaborati progettuali.

TESTI DI RIFERIMENTO E DI APPROFONDIMENTO, MATERIALE DIDATTICO ON-LINE

Edoardo Salzano, Fondamenti di urbanistica, Editori Laterza

Roberto Camagni, Principi di economia urbana e regionale, La Nuova Italia Scientifica

Ian McHarg, Design With Nature, Wiley, John & Sons, Incorporated

Frederick R. Steiner, The Living Landscape : An Ecological Approach to Landscape Planning, McGraw-Hill

Beniamino Murgante, L'informazione geografica a supporto della pianificazione territoriale, FrancoAngeli

Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2011) "Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning" Studies in Computational Intelligence, Vol. 348. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-642-19732-1.

Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2009) "Geocomputation and Urban Planning" Studies in Computational Intelligence, Vol. 176. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-540-89929-7. doi:10.1007/978-3-540-89930-3

Borruso G., Bertazzon S., Favretto A. Murgante B., Torre C. (2012) "Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies" Information Science Reference IGI Global, Hershey, PA
DOI: **Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.**

I principali materiali didattici sono condivisi in cartella di Dropbox.

Ulteriori materiali didattici (Video, audio, ecc.) sono disponibili sul Blog del corso: **Errore. Riferimento a collegamento ipertestuale non valido.**

METODI E MODALITÀ DI GESTIONE DEI RAPPORTI CON GLI STUDENTI

Il docente, dopo aver illustrato il programma del corso, gli obiettivi formativi e i metodi di verifica, il docente mette a disposizione degli studenti il materiale didattico delle lezioni in formato elettronico mediante il blog o mediante dropbox, google drive ecc. Il docente è a disposizione per chiarimenti durante l'orario di ricevimento (Martedì – 14:30 – 16:30), mediante email e mediante il cellulare di servizio.

DATE DI ESAME PREVISTE¹

7 febbraio 2107, 28 febbraio 2017, 12 aprile 2017, 14 giugno 2017, 12 luglio 2017, 26 luglio 2017, 13 settembre 2017, 11 ottobre 2017, 15 novembre 2017, 13 dicembre 2017.

SEMINARI DI ESPERTI ESTERNI SI NO

ALTRE INFORMAZIONI

¹ Potrebbero subire variazioni: consultare la pagina web del docente o del Dipartimento/Scuola per eventuali aggiornamenti