



INSEGNAMENTO: PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

DOCENTE: Beniamino Murgante <http://www.unibas.it/utenti/murgante/Benny.html>

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

Lingua di insegnamento

Italiano

n. CFU:9

A.A.: 2013/2014

sede: Potenza

Semestre:I

CONTENUTI

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.

METODI DIDATTICI

lezioni frontali, esercitazioni, seminari. Ulteriori materiali didattici sono disponibili sul Blog del corso:

<http://pianificazioneterritoriale.wordpress.com/>

TESTI DI RIFERIMENTO

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

orruso 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: [10.4018/978-1-4666-1924-1](https://doi.org/10.4018/978-1-4666-1924-1)

OBIETTIVI FORMATIVI

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



MODALITA' DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

Esame finale orale con discussione degli elaborati progettuali

PROGRAMMA ESTESO

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

ALTRE INFORMAZIONI



COURSE: SPATIAL PLANNING

TEACHER: Beniamino Murgante <http://www.unibas.it/utenti/murgante/Benny.html>

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

LANGUAGE Italian

ECTS:9

ACADEMIC YEAR: 2013/2014

Campus:

Semester:I

TOPICS

Main categories of plan with related legal principles.

Fundamental of spatial information systems.

Elements and methods for the analysis of socio-economic and environmental variables.

Analysis of the instruments of physical and socio-economic planning. particular attention will be paid to the implementing instruments of regional development policies.

TEACHING METHODS

Lectures, laboratories, seminars. Further educational resources are available on the course blog: <http://pianificazioneterritoriale.wordpress.com/>

TEXTBOOKS

Edoardo Salzano, Fondamenti di urbanistica, Editori Laterza

Roberto Camagni, Principi di economia urbana e regionale, La Nuova Itala 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

orruso 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: 10.4018/978-1-4666-1924-1

LEARNING OUTCOMES

The course will provide the fundamental principles of planning, related to spatial structure and organization.

More particularly, the course provides to the students the useful notions to analyze the main characteristics of a geographical area using GIS technologies, highlighting the critical issues.

Ability to identify integrated and intersectoral actions for the solution of problems and the achievement of sustainable development of the territory.

REQUIREMENTS

The course does not require any specific prerequisites

EVALUATION METHODS

Oral examination with discussion of design documents

DETAILED CONTENT

Introduction to the course, why it is important to plan, the concept of city and territory

Some important plans considered cornerstones of planning



National Planning Act 17 August 1942 no. 1150

Master plan

Land-use planning

Environmental planning

urban standards

Transfer of Development Rights

Strategic Planning

Environmental Impact Assessment (EIA), Strategic Environmental Assessment (SEA)

Land Suitability analysis

Soil consumption

Introduction of Geographic Information Systems

Analysis of data with geographic information systems

3d Models

Analysis on grid data

FURTHER INFORMATION
