

Scheda Laboratorio

Corso di studio: LM in Architettura del Paesaggio – 1° anno

Attività formativa, disciplina caratterizzante: Laboratorio della conoscenza dei sistemi territoriali

Docenti: Fabio Salbitano, Carlo Alberto Garzonio

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti, in lingua italiana	Definizioni ed interpretazioni del concetto di Paesaggio. Struttura e dinamismo ecologico del Paesaggio e relazioni con i caratteri geomorfologici e fisici costitutivi. Il Paesaggio nei sistemi territoriali: paesaggi culturali e relazioni con le politiche ambientali e territoriali a livello internazionale e nazionale. Il Parco Culturale come progetto di Paesaggio.
Contenuti, in lingua inglese	The concept of Landscape: definition and interpretation. Physical structure, landform ecological aspects and dynamics of the landscape. Interaction between Landscape and the territorial systems: the cultural landscapes and their relationships with the international and national environmental and land policies. The Cultural Park as a Landscape design.
Testi di riferimento	Townsend, C.R., Begon, M., Harper, J. L. 2003. <i>Essentials of Ecology</i> . Blackwell, Oxford Ingegnoli, V., Giglio, E. 2005. <i>Ecologia Del Paesaggio. Manuale per conservare, gestire e pianificare l'ambiente</i> . Sistemi Editoriali, Napoli Amato, M., Migliozzi, A. Mazzoleni, S. 2004. <i>Il sistema suolo-vegetazione</i> . Liguori, Napoli Consiglio d'Europa, <i>Convenzione Europea del paesaggio</i> , Firenze 2000 <i>Codice dei Beni Culturali e del Paesaggio</i> 2004 Unesco, <i>Convenzione del Patrimonio</i> (1972) e <i>integrazioni successive</i> (es. Convenzione di Nara/1995, Orientamenti/2004) Strahler, A, Strahler, A, 1984, <i>Geografia Fisica</i> . Piccin, Padova Panizza, M. 2005. <i>Manuale di geomorfologia applicata</i> , Franco Angeli, Milano Dispense specifiche, testi ed altri supporti didattici a cura dei docenti

Obiettivi formativi	Fornire le conoscenze di base e applicate sui caratteri dei sistemi territoriali in relazione ai processi che coinvolgono il paesaggio. Approfondire i metodi di analisi e sintesi dei caratteri fisici, ecologici e socio-culturali del paesaggio al fine di una loro applicazione nei futuri percorsi di architettura del paesaggio.
Prerequisiti	Conoscenze di base in ambito ecologico Capacità di orientamento nell'analisi del territorio (storia, geomorfologia, geografia, ecologia ecc.). Capacità di lettura di supporti cartografici e di una loro elaborazione e restituzione critica.
Metodi didattici	Lezioni frontali, esercitazioni sul campo e in aula. Laboratori di analisi e sintesi su casi di studio, seminari di approfondimento.
Altre informazioni	
Modalità di verifica	Colloquio finale, valutazione degli esiti di laboratorio e delle esercitazioni programmate nel corso del semestre

Attività formativa, modulo 1: Ecologia del Paesaggio

Docente: Fabio Salbitano

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti, in lingua italiana	Criteria e metodologie di analisi, valutazione e sintesi degli aspetti ecologici e dinamici del paesaggio. Struttura ecologica del paesaggio: genesi, eterogeneità, patch e matrici. Ecotopo, Habitat e Ecomosaico. I processi e i pattern di cambiamento nello spazio e nel tempo. Disturbi, ecotoni, successioni. Reti ecologiche. Applicazioni GIS. Qualità, sensibilità, impatti ambientali a livello di paesaggio.
Contenuti, in lingua inglese	Criteria and methods of analysis, evaluation and synthesis of the Landscape ecology and dynamics. Ecological structure of the Landscapes: genesis, heterogeneity, patches and matrix. Ecotopes, Habitat and eco-mosaic. Processes and patterns in Landscape spatio-temporal changes. Disturbances, ecotones and succession. The ecological network approach. GIS application Environmental Quality and sensitivity applied at Landscape level.
Testi di riferimento	Towsend, C.R., Begon, M., Harper, J. L. 2003. Essentials of Ecology. Blackwell, Oxford Ingegnoli, V., Giglio, E. 2005. Ecologia Del Paesaggio. Manuale per conservare, gestire e pianificare l'ambiente. Sistemi Editoriali, Napoli Amato, M., Migliozzi, A. Mazzoleni, S. 2004. Il sistema suolo-vegetazione. Liguori, Napoli
Obiettivi formativi	Fornire principi di riferimento, criteri e metodologie di analisi e sintesi ecologica per contribuire a risolvere i temi di progettazione, pianificazione e gestione del paesaggio, dalle valutazioni d'impatto e di compatibilità, alla definizione della qualità ambientale, dalla pianificazione delle aree protette alla progettazione degli spazi aperti e del paesaggio.
Prerequisiti	Conoscenze di base in ambito ecologico Capacità di orientamento in metodi di analisi ecologica e di restituzione di dati ecologici su supporti cartografici.
Metodi didattici	Lezioni frontali, esercitazioni sul campo e in aula. Laboratori di analisi e sintesi su casi di studio, seminari di approfondimento.
Altre informazioni	
Modalità di verifica	Colloquio finale, valutazione degli esiti di laboratorio e delle esercitazioni programmate nel corso del semestre

Attività formativa, modulo 2: Trasformazioni morfologiche del paesaggio

Docente: Carlo Alberto Garzonio

Lingua insegnamento	Italiano
Contenuti, in lingua italiana	Analisi geologiche e geo-morfologiche per la definizione della struttura fisica del paesaggio. Relazioni tra processi idro-geomorfologici ed antropici nelle trasformazioni morfologiche del paesaggio.
Contenuti, in lingua inglese	Geological and geomorphological analyses to define the physical structure of landscapes. Relationship between hydro-geo-morphological and anthropic processes in morphological transformations
Testi di riferimento	Strahler, A, Strahler, A, 1984, Geografia Fisica. Piccin, Padova Panizza, M. 2005. Manuale di geomorfologia applicata, Franco Angeli, Milano Dispense e testi sul paesaggio geologico, su rilievi siti
Obiettivi formativi	Conoscenza della struttura fisica e morfologica del paesaggio, delle tecniche di analisi, elaborazione dei dati e rappresentazione cartografica tematica
Prerequisiti	Capacità di lettura cartografia di base
Metodi didattici	Lezioni frontali, esercitazioni sul campo ed in aula
Altre informazioni	
Modalità di verifica	Colloquio finale ed esercitazioni programmate