



Sapienza Università di Roma

FACOLTA' DI ARCHITETTURA - Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'AMBIENTE – calendario delle lezioni

Lez.	Giorno e mese	Argomenti della lezione	Docente
1.	Giovedì 09/03	Presentazione congiunta del Laboratorio e a seguire ----- 1ª lezione del Modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO ✓ Clima e Fitoclima. Classificazioni climatiche. Regioni fito-climatiche. Fasce vegetazionali.	Prof. Federico Cinquepalmi e Prof. Giuseppe Misano
2.	Martedì 14/03	1ª lezione del Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE ----- Elementi generali di sviluppo sostenibile; ✓ Origine ed evoluzione internazionale del concetto e traslazione dei principi dalla scala planetaria alla scala urbana. ✓ Evoluzione del concetto di città nelle società post-industriali; principi generali di demografia applicata al contesto urbano, la sfida della <i>"Ageing society"</i> .	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
3.	Giovedì 16/03	I biomi. ✓ Formazioni vegetali. La macchia mediterranea.	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
4.	Martedì 21/03	Elementi di ecologia applicata: ✓ il concetto di resilienza ambientale; i principali ecosistemi; ✓ l'evoluzione climatologica dalla rivoluzione industriale ad oggi. ✓ La modifica dell'ambiente e del territorio collegati ai sistemi urbani ed alle infrastrutture; ✓ Elementi di morfologia del territorio in relazione agli insediamenti umani.	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
5.	Giovedì 23/03	Gli areali ✓ Corotipi e forme corologiche. Lo studio della vegetazione. Le forme biologiche. ✓	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
6.	Martedì 28/03	Elementi di ingegneria naturalistica ✓ bio-materiali, tecniche e tecnologie verdi applicate alle infrastrutture.	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
7.	Giovedì 30/03	Gli adattamenti delle piante all'ambiente ✓ Il dinamismo della vegetazione. Le successioni ecologiche.	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO



Sapienza Università di Roma

FACOLTA' DI ARCHITETTURA - Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'AMBIENTE – calendario delle lezioni

Lez.	Giorno e mese	Argomenti della lezione	Docente
8.	Martedì 04/04	Il ciclo delle acque nei sistemi antropizzati ✓ Analisi del ciclo delle acque ed efficientamento idrico dell'ambiente costruito, elementi di bio-fitodepurazione. Biodiversità urbana ✓ Cenni relativi alla biodiversità nei sistemi urbani. Ecosistemi urbani e periurbani ed elementi di Progettazione del verde urbano.	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
9.	Giovedì 06/04	Paesaggi forestali più comuni nel paesaggio italiano. ✓ La teoria dell'ecologia del paesaggio. Struttura e funzioni del paesaggio. ✓ Valutazione del paesaggio: biodiversità e frammentazione.	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
10.	Martedì 11/04	Lineamenti generali di progettazione energetica sostenibile ✓ impiantistica energetica integrata e non integrata all'edificio; solare, fotovoltaico, eolico, geotermico. Elementi di efficienza energetica nella progettazione e riqualificazione degli edifici, tetti verdi. ✓ Relazioni tra l'edificio e il contesto climatico di riferimento.	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
11.	Giovedì 13/04	Il paesaggio vegetale. ✓ Vegetazione reale e vegetazione naturale potenziale. ✓ Eterogeneità, dimensione spaziale e biodiversità.	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
	Martedì 18/04	Vacanze di Pasqua	
	Martedì 25/04	Festa della liberazione	
12.	Giovedì 27/04	Concetti di equilibrio, non linearità e soglie. ✓ Disturbi e regimi di disturbo. Storia del paesaggio: cambiamenti e disturbi. ✓ Eterogeneità spaziale e adattamento ai disturbi. ✓ Approccio alla valutazione: stabilità, sensibilità, pressioni, vulnerabilità	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
13.	Martedì 02/05	Lineamenti generali di progettazione energetica sostenibile ✓ impiantistica energetica integrata e non integrata all'edificio: solare, fotovoltaico, eolico, geotermico. ✓ Elementi di efficienza energetica nella progettazione e riqualificazione degli edifici, tetti verdi. Relazioni tra l'edificio e il contesto climatico di riferimento.	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE



Sapienza Università di Roma

FACOLTA' DI ARCHITETTURA - Corso di Laurea in Scienze dell'Architettura

LABORATORIO DI PROGETTAZIONE DELL'AMBIENTE – calendario delle lezioni

Lez.	Giorno e mese	Argomenti della lezione	Docente
14.	Giovedì 04/05	Progettazione di reti e corridoi ecologici ✓ principali metodologie per l'analisi strutturale del paesaggio e le applicazioni dell'ecologia del paesaggio per la gestione del territorio.	Prof. Giuseppe Misano Modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
15.	Martedì 09/05	Verifica della parte teorica del Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE ----- ✓ Assegnazione dell'area di progetto e attività di laboratorio con il docente	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
16.	Giovedì 11/05	Verifica della parte teorica del Modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO ----- ✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Giuseppe Misano Modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
17.	Martedì 16/05	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
18.	Giovedì 18/05	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Giuseppe Misano Modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
19.	Martedì 23/05	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
20.	Giovedì 25/05	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
21.	Martedì 30/05	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE
22.	Giovedì 01/02	✓ Attività di laboratorio con il docente	Prof. Giuseppe Misano modulo di ECOLOGIA DEL PAESAGGIO
23.	Martedì 06/06	✓ Attività di laboratorio con il docente e consegna degli elaborati di laboratorio	Prof. Federico Cinquepalmi Modulo di PROGETTAZIONE AMBIENTALE