

Universita' degli Studi di Firenze – Facolta' di architettura
Corso di Laurea in Architettura – A.A. 2007-08

Laboratorio di Sintesi finale 8CFU
Riabilitazione strutturale e Restauro del Patrimonio Storico, Architettonico e Territoriale in paesi ad emergenza socio-economica".

Coordinatore a.a. 2007-08: Prof. Arch. Michele Paradiso

Articolazione dei moduli:

Il progetto urbano e territoriale per la cooperazione allo sviluppo, 2CFU
Prof. Raffaele Paloscia,
collaboratori.: Architetti Massimo Briani, Giovanni Ruffini, Simone Spellucci, Elena Tarsi

Tecniche del rilievo e della rappresentazione della citta' e del patrimonio storico architettonico, 2CFU
Prof. Stefano Bertocci
collaboratori: Arch. Sandro Parrinello

Degrado e diagnostica 2CFU
Prof. Luca Giorgi
collaboratori: Architetti Alessandro Bazzoffia, Paolo Gentilini

Statica e stabilita' delle costruzioni murarie e monumentali 2CFU
Prof. Michele Paradiso,
collaboratori: Dr. Stefano Galassi

Obiettivi formativi

L'obiettivo del Laboratorio di Sintesi Finale e' quello di preparare professionalita' in Architettura, capaci non solo di gestire le conoscenze storiche e tecniche, necessarie alla Rappresentazione, al Restauro e al Consolidamento di edifici e alla Riquilificazione e Valorizzazione del patrimonio storico architettonico e territoriale, ma anche e prima di saper intervenire nel campo della programmazione e gestione dei processi di sviluppo integrato e partecipato che i territori in emergenza socio-economica richiedono, rifuggendo dalla visione assistenzialista della cooperazione allo sviluppo. Proprio in questo senso, il Laboratorio di sintesi finale sara' collegato al Master di I livello in "Sviluppo umano locale e Cooperazione internazionale", della Facolta' di Scienza della Formazione, organizzato in collaborazione con i programmi ART delle Nazioni Unite.

Argomenti trattati

Il Laboratorio nasce come iniziativa interdipartimentale, con il concorso docente dell'area del disegno, del restauro, delle strutture, dell'urbanistica, della tecnologia e della sociologia, e con il proposito di affrontare tematiche relative alle varie scale di intervento in cui opera l'architetto. Grande importanza verterà anche alle tecniche analitico-interpretative e progettuali per la valorizzazione del patrimonio territoriale nei diversi contesti in emergenza ed alle implicazioni sociologiche di siffatti interventi e più in generale del tema del recupero nei territori sopra citati.

Modulo Prof. Paloscia

Temi trattati, riferiti a contesti di paesi del Sud del mondo

- Città e territorio nell'evoluzione storica
- Città formale, città informale
- Metodi di rappresentazione della città e del territorio
- Buone pratiche di progettazione a scala urbana e territoriale
- Elementi per la elaborazione partecipata di strumenti urbanistici

Modulo Prof. Bertocci

- La documentazione della città e del territorio
- Il contributo delle nuove tecnologie per e la gestione della città storica e del territorio (data base e GIS)
- Sistemi avanzati di rilevamento e documentazione del patrimonio (3d laser scanning)
- Strumenti e metodi di analisi per la valutazione dell' impatto visivo, paesaggistico ed ambientale dei nuovi interventi

Modulo Prof. Giorgi

- Materiali da costruzione dell'edilizia tradizionale
- Degrado dei materiali, uso, clima
- Diagnostica per il restauro
- Manutenzione, restauro, risorse

Modulo Prof. Paradiso

- La cultura del consolidamento in alcuni Paesi del Sud del mondo
- Analisi e interpretazione dei dissesti
- Tecniche di consolidamento pre-moderne
- Casi studio ed esperienze

Modalità della didattica

Si alterneranno lezioni teoriche su temi sociologici, storici, del rilievo e della rappresentazione, di restauro e di riabilitazione strutturale, all'esame di casi studio conclusi o in progress. Saranno previste conferenze a tema di visiting-professors italiani e stranieri. Infine, sfruttando gli accordi di cooperazione interuniversitaria in essere, nonché esperienze già acquisite e sperimentate in occasione di tesi di laurea già concluse, sarà possibile che lo studente possa svolgere stages all'estero,

evidentemente in paesi in via di sviluppo, legati al tema specifico della propria tesi di laurea.

MODALITA' DELLE PROVE DI VERIFICA INTERMEDIE E FINALI

- Elaborazione da parte degli studenti, individualmente e in gruppo, di schede di sintesi scritte e disegnate, relative ad un paese del Sud del mondo con oggetto la formazione ed evoluzione del tessuto urbano ed esempi di piani urbanistici e territoriali di rilievo, e/o analisi di un particolare caso di studio finalizzato alla redazione di un programma/progetto di recupero e/o conservazione e/o consolidamento.
- Revisioni mensili di verifica collettiva delle elaborazioni prodotte dai gruppi di lavoro nel corso delle esercitazioni
- Verifica finale con colloquio relativo ai temi affrontati e al contenuto de testi in bibliografia

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

Di carattere generale:

L. Carrino, *Perle e pirati : critica della cooperazione allo sviluppo e nuovo multilateralismo*, Gardolo, Trento, Erickson, 2005
collocazione: 337.11724CARRL/2005 , Biblioteca di Scienze Sociali,

Modulo Prof. Paloscia:

- S. D'Alto, *La citta dei barrios*, Bulzoni, Roma, 1998
- G. Paba, R. Paloscia, I. Zetti, *Piccole città e trasformazione ecologica. Un laboratorio di trasformazione nel Sahel nigerino*, L'Harmattan Italia, Torino, 1998

Modulo Prof. Bertocci

- S. Bertocci, S. Parrinello, *From survey to the project: the identity of the towns*, edifir, Firenze, 2006.
- C. N. Schultz, *Genius loci. Paesaggio Ambiente Architettura*, Electa, Venezia , 2003

Modulo Prof. Giorgi

- N.Davey, *Storia del materiale da costruzione*, Milano, Il Saggiatore, 1965
colloc.: CONS 691 DAVEN, Bibl. Scienze Tecno.
- C.Montagni, *Materiali per il restauro e la manutenzione*, Torino, UTET, 2002
colloc.: CONS 720.288 MONTC, Bibl. Scienze Tecno.

Modulo Prof. Paradiso

- G. Croci, *Conservazione e restauro strutturale dei beni architettonici*, UTET, Torino, 2001,
collocazione: DEWEY720.288 CROCG, Biblioteca di Scienze Tecnologiche
- G. Cigni, *Il consolidamento murario: tecniche di intervento*, Edizioni Kappa, Roma, 1978,
collocazione: CONS 693.10288CIGNG, Biblioteca di Scienze Tecnologiche

PIANIFICAZIONE TEMPORALE INDICATIVA DEGLI ARGOMENTI DEL CORSO:

Il Laboratorio di Sintesi, collocato al secondo semestre, prevede 8 ore di lezioni / esercitazioni nei giorni di lunedì pomeriggio (14.00-18.00, aula 11 Santa Verdiana) e giovedì pomeriggio (14.00-18.00, aula 19 Santa Verdiana). Ogni modulo avrà riservate 2 ore settimanali.

- Aspetti introduttivi di ordine generale 2 settimane
- Svolgimento del programma dei moduli 5 settimane
- Scelta e svolgimento del tema finale 6 settimane

DISCIPLINE OPZIONALI DEL V ANNO

E' richiesto che almeno 2 delle 3 discipline opzionali siano scelte tra le seguenti:

Pianificazione territoriale per la cooperazione allo sviluppo

Cartografia tematica

Rilievo Urbano

Statica e stabilita' delle costruzioni murarie e monumentali

Cantieri per il Restauro

Teoria e Storia del Restauro