

PROGETTAZIONE DELL'ARCHITETTURA

A.A. 2006-2007

Laboratorio di Architettura V

Corso A

Docente: Prof. Marco Tamino

Modulo connesso. Tecnologia Prof. Maria De Santis

Programma del Corso

Progetto CAMPUS

alloggi per studenti universitari

L'apertura verso la modernizzazione e la naturale confidenza con i temi della ricerca che caratterizzano il mondo della didattica, rappresentano una condizione ottimale per l'introduzione di modelli innovativi nella progettazione degli alloggi per studenti, per la ricerca di soluzioni architettoniche avanzate come per l'applicazione di nuove tecnologie costruttive connesse a questo tema.

CONTENUTI

Il programma del Corso che verterà su tema della progettazione di alloggi per studenti universitari avrà essenzialmente contenuti di natura progettuale e si concluderà con la produzione di tavole grafiche in scala da concordare, di elaborazioni illustrative (renderings, ecc.) e di un plastico. La localizzazione dell'intervento sarà scelta liberamente dagli studenti, mentre l'impostazione e le caratteristiche progettuali verranno concordate con il docente nel corso delle revisioni programmate.

Lo studio porterà alla definizione **nel dettaglio** delle camere tipo delle quali saranno analizzati gli aspetti funzionali, dimensionali e tecnici (strutturali ed impiantistici con l'eventuale impiego di sistemi di prefabbricazione) e per le quali dovranno essere fornite anche indicazioni sugli arredi, sui materiali e sulle finiture previste.

Una particolare attenzione riguarderà anche la dotazione impiantistica che prevederà l'impiego di sistemi per il raggiungimento di un elevato comfort ambientale interno con la minimizzazione dei consumi e delle dispersioni energetiche, e con l'utilizzo di fonti energetiche non convenzionali. Risultano infatti applicabili con successo alla tipologia in questione soluzioni di tipo bioclimatico sistemi di ventilazione naturale, di accumulo termico e di conversione dell'energia solare per la produzione di aria ed acqua calda, energia elettrica, ecc. ormai diffusi e che hanno dimostrato di raggiungere risultati concreti.

Le soluzioni aggregative che verranno studiate solo **a livello di massima** e che potranno anche prevedere l'assemblaggio delle unità progettate da più studenti o da più gruppi di studenti, riguarderanno anche i servizi comuni (mense, bar, lavanderie, depositi, attrezzature per lo sport, il tempo libero, spazi per l'incontro e la vita associata, ecc.).

I complessi edilizi risultanti dalle aggregazioni, saranno concepiti con l'obiettivo di garantire l'autonomia e la privacy necessarie per svolgere attività di studio e di ricerca individuale e, allo stesso tempo, di sviluppare fenomeni di coesione sociale tra i residenti.

Il tema degli alloggi per studenti si ritiene infatti che possa dare vita ad una sperimentazione di modelli relazionali che di per se stessi possono rappresentare un'esperienza significativa sotto il profilo dello scambio di esperienze, del confronto e della coesione tra culture ed etnie diverse generalmente presenti all'interno dei campus universitari.

MODALITÀ ESECUTIVE

Il tema che verrà sviluppato dagli studenti del Corso individualmente o riuniti in gruppi di lavoro, sarà articolato nelle seguenti due fasi di lavoro:

prima fase:

- ricerca pre-progettuale finalizzata alla raccolta di documentazioni ed analisi critica su quanto è già stato fatto nel settore specifico, ovvero su realizzazioni e progetti riferiti a campi di attività assimilabili (alloggi per comunità, residenze operative, sportive, ecc. temporanee, esperienze alberghiere, ecc) e ricognizione delle normative di riferimento.

seconda fase

- redazione del concept progettuale e progettazione delle unità residenziali tipo e delle aggregazioni delle singole unità in complessi che potranno raggiungere una ricettività totale massima di 200 persone

L'esame verterà sulla discussione delle ricerche e delle elaborazioni progettuali prodotte nel corso dell'anno e sulla verifica finale della conclusione delle stesse.

Prof. Arch. Marco Tamino