

Università di Ferrara
Dipartimento di
Architettura
A.A. 2017 -2018
LAP1C
Laboratorio di
progettazione
architettonica 1

Disciplina
caratterizzante 84 ore
**COMPOSIZIONE
ARCHITETTONICA**
prof. Gianluca Frediani
Giulio Marchetti (tutor)

Modulo 24 ore
**TEORIE DELLA RICERCA
ARCHITETTONICA
CONTEMPORANEA**
prof. Simone Gheduzzi

Modulo unico 24 ore
**DISEGNO
DELL'ARCHITETTURA**
prof. Federica Maietti

PROGRAMMA

L'attività del laboratorio di progettazione architettonica 1 si propone di:

- fare acquisire e sviluppare il senso e la capacità di misurare e conformare lo spazio architettonico, nonché di apprendere i principi logici della composizione in ordine al corretto rapporto tra distribuzione, forma e struttura;
- mettere in grado gli studenti di correlare l'idea progettuale alla sua rappresentazione, e cioè di far comprendere il legame di necessità che si stabilisce fra disegno e progetto e, conseguentemente, fra progetto e sua realizzazione;
- mettere in grado gli studenti di controllare le fasi fondamentali del processo progettuale, con particolare attenzione rivolta ai materiali ed al dettaglio costruttivo;
- introdurre il concetto di una architettura a misura d'uomo, capace di soddisfare le esigenze (materiali e immateriali) delle persone che dovranno viverla;
- approfondire e sperimentare il concetto di una architettura razionale e sostenibile, intesa come un'opera capace di soddisfare i nostri bisogni, senza precludere alle generazioni future la possibilità di soddisfare i propri.

Alla fine dell'attività del laboratorio lo studente deve dimostrare di saper eseguire il progetto di un organismo semplice, destinato alla residenza, sviluppandolo alle diverse scale di rappresentazione e controllandone il processo di definizione formale in rapporto alle tecniche e ai materiali adottati.

DIDATTICA

Gli studenti sono tenuti a frequentare il laboratorio per 132 ore complessive. La presenza nel laboratorio è obbligatoria. Chi, per motivi gravi e documentabili, non sia in grado di garantire la propria presenza nell'arco della durata del corso è tenuto a segnalarlo al docente responsabile con il quale concorderà eventuali soluzioni alternative, laddove possibile. Le attività del laboratorio si articolano in lezioni, esercitazioni e lavoro in aula, organizzati secondo il calendario delle attività didattiche. Il progetto del corso è individuale. Come attività integrative, sono in fase di organizzazione alcune conferenze che saranno inserite nel programma delle lezioni. L'esercitazione di anno ha come tema di lavoro il progetto di una casa unifamiliare, ubicata in un ambiente urbano consolidato. Contesto e norme specifiche saranno indicate nella relativa scheda tecnica. Il laboratorio termina formalmente con la chiusura del corso. In quella occasione, ogni studente è tenuto a sottoporre il lavoro svolto ad un giudizio finale. Gli studenti sono chiamati, nel corso del semestre, ad effettuare una valutazione didattica delle attività svolte. L'esame del laboratorio verterà principalmente sulla presentazione e discussione del proprio progetto architettonico, in relazione a temi teorici e metodologici più generali. In sede di esame ciascun candidato potrà/dovrà dimostrare la propria preparazione e maturità.

BIBLIOGRAFIA

- Heinrich Tessenow, *Hausbau und dergleichen*, Berlino 1916
- Osservazioni elementari sul costruire**, Franco Angeli, Milano, 1985 [2018]
- Gio' Ponti, **Amate l'architettura**, Ghianda, Genova, 1957 [2015]
- Ludovico Quaroni, **Progettare un edificio. Otto lezioni di architettura**, Mazzotta, Milano, 1977 [2001]
- Francesco Cellini, **Manualetto**, Palermo, 1991
- Herman Hertzberger, *Lessons for students in architecture*, 010, Rotterdam, 1991
- Lezioni di architettura**, Laterza, Roma-Bari, 1996
- Piero Ostilio Rossi, **La costruzione del progetto architettonico**, Laterza, Roma-Bari, 1996
- Carlo Melograni, **Progettare per chi va in tram. Il mestiere dell'architetto**, Mondadori, Milano, 2002 [2004]

