

INDICAZIONI PER L'ESERCITAZIONE PROGETTUALE

Agli studenti (riuniti in gruppi) viene chiesto di sviluppare la seguente esercitazione progettuale:

- analisi generale dell'edificio e del suo contesto;
- progetto generale d'intervento di restauro e di rifunzionalizzazione;
- saggio di conservazione di un prospetto;
- progetto esecutivo/costruttivo per una sezione significativa dell'edificio.

Durante il laboratorio verranno effettuati alcuni sopralluoghi all'edificio oggetto di esercitazione, secondo le modalità che verranno indicate dalla docenza.

Gli elaborati minimi richiesti sono i seguenti (formato A1 orizzontale):

1. ANALISI GENERALE DELL'EDIFICIO

piante, sezioni e prospetti in scala 1:100 con legende grafiche; schede descrittive sintetiche

- 1.1 analisi storica dell'edificio e delle sue trasformazioni (anche in relazione al contesto)
- 1.2 analisi formale/compositiva (regole, tracciati, assi, volumi, elementi caratterizzanti...)
- 1.3 analisi funzionale/distributiva (anche in relazione al contesto): sistema e gerarchia degli accessi, percorsi e articolazione interna (con codifica dei singoli vani)...
- 1.4 analisi metrologica: superfici, altezze, volumi, superfici aeroilluminanti, rapporto tra superfici aeroilluminanti e superfici di calpestio
- 1.5 analisi strutturale: individuazione e classificazione di fondazioni, strutture verticali, strutture orizzontali, strutture inclinate
- 1.6 analisi costruttiva: individuazione e classificazione di elementi costruttivi, tecnologici, impiantistici
- 1.7 analisi fisico-materica: individuazione e classificazione dei materiali costitutivi

n.b.1: le analisi 1.2, 1.3 e 1.4 avranno un corrispettivo negli elaborati progettuali

n.b.2: le analisi 1.5, 1.6 e 1.7 dovranno necessariamente essere tra loro correlate

2. PROGETTO DI RIFUNZIONALIZZAZIONE

schemi generali di progetto (funzionali, distributivi...); piante in scala 1:100 con arredi principali; piante e sezioni comparative in scala 1:200; sezioni costruttive in scala 1:50 (stato di fatto e stato di progetto)

- 2.1 ipotesi funzionale/distributiva comprensiva del contesto
- 2.2 nuovi dati metrologici
- 2.3 progetto architettonico (1:100)
- 2.4 piante e sezioni comparative (1:200)
- 2.5 progetto esecutivo/costruttivo di una sezione significativa (1:50)

3. SAGGIO DI CONSERVAZIONE DI UN PROSPETTO

mappature in scala 1:50; schede descrittive

- 3.1 analisi fisico-materica: localizzazione e descrizione dei materiali costitutivi
- 3.2 analisi dello stato di conservazione (degrado e dissesto): localizzazione e descrizione delle forme di degrado e dissesto
- 3.3 progetto: definizione, localizzazione e descrizione degli interventi
- 3.4 simulazione dell'esito dell'intervento: grafico di sintesi di tutti gli interventi previsti (di conservazione e di trasformazione)

4. RELAZIONE METODOLOGICA

relazione descrittiva di sintesi del percorso progettuale, di massimo 4 cartelle A4 in formato .pdf, da inviare via e-mail (pratali@units.it) almeno una settimana prima della data d'esame

La docenza esaminerà il lavoro presentato tenendo conto del "diario delle revisioni", redatto dal docente e dai suoi collaboratori, valutando in particolare la correttezza e la consapevolezza delle ipotesi di intervento e la loro coerenza metodologica in rapporto al percorso conoscitivo sviluppato, nel quadro di un generale obiettivo di conservazione delle preesistenze.

Da parte del docente e dei suoi collaboratori verrà posta particolare attenzione nella valutazione della relazione metodologica di progetto, che darà conto delle conoscenze metodologiche acquisite e successivamente "messe in pratica".

In occasione dell'esame i gruppi di studenti dovranno consegnare copia cartacea in formato A3 degli elaborati, oltre a un supporto digitale contenente gli elaborati in formato .pdf.