

Le tracce predisposte dalla Commissione per il settore Architettura (laurea triennale) sono:

## **Traccia 1**

### **Prova Pratica – Sviluppo grafico di un progetto esistente**

*Data una unità immobiliare posta al piano terra di una strada in Centro Storico, il committente richiede l'apertura di un esercizio per la ristorazione contenente, almeno, una cucina, i servizi igienici ed un discreto numero di posti a sedere.*

*Il progetto consiste:*

- *nel riprodurre in Rapp.1/50 la pianta allegata (Rapp. 1/100) e di disegnare la sezione C-C' in Rapp.1/50, riportandone le misure più significative;*
- *proporre una soluzione di distribuzione dell'arredo e delle attrezzature per attivare la ristorazione, indicandone il tipo;*

*I locali si intendono dotati di certificato di agibilità e non è possibile operare modifiche o alterazioni alle pareti portanti.*

*Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:*

- a) pianta e sezione con Rapp. 1/50;*
- b) schema della distribuzione degli ambienti con la indicazione degli arredi ed attrezzature;*
- c) eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea volumetrica.*

### **1° Prova Scritta**

*Valutazione economica e quantitativa (C. M. E.) del progetto di cui alla prova pratica sulle seguenti voci di capitolato:*

- *pacchetto riguardante la pavimentazione;*
- *intonaci e strati di finitura interi;*
- *servizi igienici: sanitari e rivestimenti murali;*
- *cucina: attrezzature e rivestimenti murali;*

- infissi interni ed esterni.

## **Traccia 2**

### **Prova Pratica – Sviluppo grafico di un progetto esistente**

*Una Società commerciale richiede la sistemazione del locale esistente, posto al piano terra di un edificio a più elevazioni, per l'apertura di un magazzino per la vendita di articoli di carta e plastica ed oggettistica di tipo domestico ed alberghiero. Il locale deve contenere almeno i servizi igienici distinti per sesso, una zona per la cassa, uno spazio di sosta per i carrelli ed un locale per il deposito momentaneo delle merci. Le aperture per l'ingresso sono lungo il marciapiede. L'altezza del locale misura m 5,00 tra pavimento e soffitto ed il solaio di copertura è piano.*

*Il progetto consiste:*

- *nel riprodurre in Rapp. 1/50 la pianta in Rapp. 1/100 e di disegnare una sezione significativa in Rapp. 1/50, riportandone le misure che servono per il computo;*
- *proporre una soluzione di distribuzione dei percorsi che orientano i fruitori alla scelta degli articoli, servendosi in modo autonomo e raggiungere la cassa per l'uscita, unitamente alla sistemazione delle aree o spazi impegnati per gli espositori e contenitori della merce da prelevare.*
- *prevedere dei soppalchi con struttura in metallo per il deposito della merce.*

*I locali si intendono dotati di certificato di agibilità e non è possibile operare modifiche o alterazioni alle pareti portanti.*

*Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:*

- a) pianta e sezione con Rapp. 1/50;*
- b) schema della distribuzione degli ambienti con la indicazione delle attrezzature e delle scaffalature per il deposito degli articoli da commercializzare;*
- c) eventuali schizzi prospettici e viste tridimensionali che possano definire l'idea distributiva e volumetrica.*

## **1° Prova Scritta**

*Valutazione economica e quantitativa (C. M. E.) del progetto di cui alla prova pratica sulle seguenti voci di capitolato:*

- *pacchetto riguardante la pavimentazione;*
- *intonaci e strati di finitura interi;*
- *servizi igienici: sanitari e rivestimenti murali;*
- *infissi interni ed esterni;*
- *scaffalature.*

## **Traccia 3**

### **Prova Pratica – Sviluppo grafico di un progetto esistente**

*Avendo come base il progetto dello studio Johannes Norlander Arkitektur, sulla scorta della documentazione fornita in Rapp. 1/200, ad esclusione della foto, si chiede di riprodurre i disegni in Rapp. 100 o 1/50 con la indicazione delle misure più significative.*

*Il progetto consiste nel:*

- *riprodurre le piante, le sezioni ed il prospetto in Rapp. 1/100 o 1/50;*
- *proporre una soluzione per realizzare, al piano interrato, una autorimessa per l'uso abitativo.*

*Si consideri che la pianta al piano interrato sia libera da elementi portanti ad esclusione della parete esterna.*

## **1° Prova Scritta**

*Valutazione economica e quantitativa (C. M. E.) del progetto di cui alla prova pratica per la modifica del piano seminterrato.*

## **Traccia 4**

### **Prova Pratica – Sviluppo grafico di un progetto esistente**

*Un committente richiede il cambio d'uso di un Vecchio Casale da destinare ad Ostello da servire per la vicina Università. La struttura portante del manufatto architettonico è in muratura portante, il tetto*

*è a due falde mentre l'altezza di interpiano è pari a m 3,30 negli ambienti denominati "1" e "2" del piano terra. La rappresentazione grafica dei gradini delle scale di interpiano è puramente indicativa.*

*Il progetto consiste nel:*

- riprodurre in Rapp. 1/100 la pianta allegata (Rapp. 1/200) e disegnare una sezione longitudinale e due sezioni trasversali per verificare le diverse quote interne del Casale;*
- proporre una soluzione di distribuzione per la nuova destinazione ad Ostello;*

*Non è possibile operare modifiche o alterazioni alle pareti portanti ad eccezione di eventuali aperture di accesso ai locali.*

*Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:*

- d) pianta e sezioni con Rapp. 1/100;*
- e) distribuzione degli ambienti con la indicazione dei servizi igienici e della cucina in comune;*
- f) eventuali schizzi prospettici e viste tridimensionali che possano definire l'idea distributiva e volumetrica.*

## **1° Prova Scritta**

*Valutazione economica e quantitativa (C. M. E.) del progetto di cui alla prova pratica sulle seguenti voci di capitolato:*

- pacchetto riguardante la pavimentazione;*
- intonaci e strati di finitura interi;*
- servizi igienici: sanitari e rivestimenti murali;*
- infissi interni ed esterni.*

## **Traccia 5**

### **Prova Pratica – Sviluppo grafico di un progetto esistente**

*All'interno di un'area a verde si richiede il progetto di una piscina a servizio della costruzione su due livelli e con tetto a padiglione degli Arch. S. Mazza e G. Gramigna.*

*Il progetto consiste nel:*

- *riprodurre in Rapp. 1/50 la pianta allegata (Rapp. 1/100) e disegnare una sezione longitudinale ed una trasversale;*
- *realizzare una piscina all'interno dell'area a verde con riferimento alla planimetria generale allegata;*
- *verificare il rapporto di areo-illuminazione in tutte le stanze.*

*Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:*

- g) pianta e sezioni con Rapp. 1/50;*
- h) progetto della piscina con pianta e sezioni significative;*
- i) eventuali schizzi prospettici e viste tridimensionali che possano definirne l'idea.*

### **1° Prova Scritta**

*Valutazione economica e quantitativa (C. M. E.) del progetto della piscina compreso i percorsi e la eventuale piantumazione dello spazio progettato*

Professione di architetto iunior (seconda prova scritta), Settore architettura.

Le tracce predisposte dalla Commissione per il settore Architettura sono:

#### **Traccia 1**

*Tenendo conto del proprio percorso didattico, il candidato illustri l'esperienza maturata nel campo del progetto di architettura.*

#### **Traccia 2**

*Il candidato scelga un'opera di architettura storicamente consolidata in Europa inquadrandola nel momento storico culturale in cui è nata, evidenziandone i caratteri architettonici e le relazioni con il contesto fisico-ambientale-paesaggistico attuale.*

#### **Traccia 3**

*La tecnologia e il ruolo della bioarchitettura sono finalizzate a una migliore qualità della vita che un architetto deve considerare nel suo iter progettuale.*

*Il candidato esprima considerazioni e critiche.*

#### **Traccia 4**

*Sistema tecnologico e forma architettonica. Il candidato commenti la relazione intercorrente tra le "due" materie del progetto anche con puntuali riferimenti ad opere architettoniche recenti.*

#### **Settore Architettura -**

#### **Traccia 5**

*Il candidato descriva la trasformazione del modello abitativo negli ultimi decenni in Italia, tracciando l'evoluzione del tipo, delle dimensioni e dell'uso.*