

Le tracce delle prove pratiche e della prima prova scritta relativa alla professione di **Architetto**, sono le seguenti:

SEZ. A/Architettura TRACCIA 1

Prova Pratica

In seguito alla demolizione totale di un isolato urbano in un'area di pregio storico, un'Amministrazione comunale si trova nella necessità di dover trovare soluzione progettuale al "vuoto" conseguente una prevista demolizione.

Il lotto è indicato nella cartografia allegata.

Si chiede al candidato di offrire una sua soluzione progettuale.

Il progetto può riguardare una edificazione "fuori terra" o, in alternativa, una soluzione interamente interrata con conseguente proposta per la riqualificazione del suolo, resosi disponibile, in vista di una sua utilizzazione come piazza.

Le destinazioni funzionali potranno liberamente riguardare il campo del bene collettivo e quindi dell'Housing Sociale, dell'edilizia dedicata alla Cultura, allo Sport, alla Sanità o all'Istruzione.

Si richiede un insieme di elaborati progettuali che possano descrivere l'idea fondamentale, anche con schizzi ed ideogrammi, arricchiti da piante, prospetti ed eventuali sezioni alle scale opportune.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- a) Schemi della distribuzione degli spazi funzionali.
- b) Pianta, sezione e prospetti con rapporti opportuni.
- c) una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;
- d) eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea volumetrica.

1° Prova Scritta

- Relazione tecnico-descrittiva sulle scelte di distribuzione delle funzioni;

- scelta delle strutture e dei materiale impiegati per la realizzazione dell'intervento;
- scelta degli impianti tecnologici.

SEZ. A/architettura - TRACCIA 2

Prova Pratica

Si chiede un progetto di un nuovo edificio da costruire in un vuoto generatosi in una cortina edilizia, volto alla integrazione ed al completamento di un contesto storico, profondamente connotato da materiali (muratura a sacco in pietra squadrata o sbozzata) ed elementi lessicali in pietra, tipici della cultura locale.

L'edificio sarà dotato di piano terra e primo piano; il piano terra dovrà essere adibito a piccola sartoria con spazio per esposizione e vendita, magazzino e servizio igienico; il piano superiore sarà adibito ad abitazione indipendente.

Si allegano planimetria e prospetti.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- a) Pianta, sezione, prospetto, scala 1:100 e prospetto contestualizzato in scala 1:200.
- b) Schema funzionale/distributivo.
- c) Schizzi esecutivi che mostrino nodi importanti del sistema e sua integrazione nel contesto (scala a scelta: 1:20, 1:10, 1:5).
- d) Eventuali schizzi prospettici o viste tridimensionali (facoltativo).

1° Prova Scritta

Breve relazione tecnico-descrittiva sulle scelte distributive, funzionali, strutturali, materiche. In particolare:

- scelta dei materiali e delle soluzioni costruttive relative all'integrazione;
- scelta delle finiture e degli elementi di partizione e chiusura (solai, coperture e infissi);
- scelta degli impianti tecnologici appropriati.

SEZ. A/ architettura TRACCIA 3

Prova Pratica

Il candidato, visti gli elaborati allegati, predisponga un progetto di recupero di un rudere terrano, inserito in un frammento urbano di un borgo siciliano storico, attraverso l'inserimento di un manufatto contemporaneo, pensato come ibridazione morfologica e tecnologica, incrementando la superficie utile attraverso la creazione di una doppia altezza, per realizzare un piccolo hammam domestico quale estensione di una residenza privata (vedi planimetria allegata).

Gli ambienti minimi previsti per l'hammam sono: le vasche (tepidarium, caldarium, frigidarium); lo spogliatoio; il servizio igienico, la doccia emozionale, l'idromassaggio, la sauna, la sala massaggi e quella del relax (thè, tisane, musica e lettura).

Si chiede al candidato, alla luce di quanto sopra, di elaborare:

- a) le planimetria dei diversi livelli in scala 1/50, contenenti il layout funzionale, gli arredi e le quotature;
- b) le sezioni utili per comprendere le scelte relative alla scala, alla copertura, al solaio intermedio, all'isolamento (termo-acustico-vespaio) ed ai sistemi passivi per il controllo bioclimatico degli ambienti, comprensive di quote, in scala 1/50;
- c) i particolari tecnici e tecnologici relativi ai dispositivi di relazione tra la muratura e il corpo innestato (realizzato con tipologie costruttive contemporanee) oltre che alla tipologia della copertura (piana o inclinata), comprese le indicazioni sulla regolamentazione delle acque piovane, oltre a dettagli, se necessari, di cui al punto 2, in scala 1/20;
- d) schizzi, schemi dimostrativi e prospettici del processo progettuale;

1° Prova Scritta

- e) Una relazione descrittiva in cui siano evidenziate:
 - le ragioni del progetto (morfologiche, planimetriche, tipologiche e funzionali);
 - le scelte tecnico-materiche (con particolare attenzione alla manutenibilità e reversibilità dell'intervento).

SEZ. A/architettura TRACCIA 4

Prova Pratica

Progettare un insediamento residenziale, mono o bifamiliare, in un'area di completamento della zona residenziale di un piccolo Comune situato al centro della Sicilia.

Il lotto a disposizione ha forma irregolare, con un andamento orografico in leggera pendenza, circondato da lotti di altra proprietà anch'essi occupati da fabbricati residenziali e da una strada, come da planimetria di riferimento.

Il programma edificatorio previsto dal PRG è il seguente:

- Indice di fabbricabilità fondiaria 0,50 mc/mq.
- Rapporto di copertura massimo 0,20.
- Altezza massima degli edifici m 8,00.
- Distanza dai confini m 5,00.
- Distanza dalle strade m 7,00.
- Distanza dai fabbricati m 10,00.

Prescrizioni:

- 1) Non è consentito l'uso della tipologia "in linea".
- 2) Gli edifici dovranno privilegiare gli aspetti energetici e di sostenibilità.
- 3) Dovrà essere destinata a parcheggio una superficie non inferiore al 10% della superficie complessiva del lotto.
- 4) Le aree residue devono essere sistemate a verde.

Gli elaborati richiesti sono:

- Un elaborato planivolumetrico generale in scala 1/500.
- Piante, prospetti e almeno una sezione architettonica in scala 1/100;
- Sezione tecnologica con particolari costruttivi in scala 1/20;
- Eventuali schizzi prospettico-asonometrici che rappresentino gli spazi più significativi

dell'insieme residenziale in scala più consona.

1° Prova Scritta

- Il candidato descriva il progetto e la logica compositiva adottata.
- Ne giustifichi le scelte dei materiali, i sistemi tecnologici e di autogestione energetica.

SEZ. A/ architettura TRACCIA 5

Prova Pratica – Si propone di riconfigurare un appartamento (vedi pianta allegata) non considerando la distribuzione esistente al fine di realizzare uno studio per notaio o studio associato per avvocati o commercialisti. Le attività che lo studio deve svolgere sono quelle tipiche della professione che rappresenta la committenza. Si presti particolare attenzione alla sostenibilità relativa ai materiali edili utilizzati e dei complementi previsti, unitamente all'efficientamento energetico.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- a) pianta arredata con rapp. 1/50;
- b) alcune sezioni significative che evidenzino le principali connessioni tra le parti, sull'aspetto tecnologico, illuminotecnico e funzionale;
- c) schema assonometrico di insieme;
- d) eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea volumetrica.

1° Prova Scritta

Relazione tecnico-descrittiva sulle scelte di distribuzione delle funzioni e sul dimensionamento degli ambienti ed in particolare:

- scelta dei sistemi divisorii scelti;
- scelta dei materiali impiegati per la realizzazione degli interni;
- scelta degli impianti tecnologici;
- scelta dell'arredo.