

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 – Opera di edilizia civile

Dato un manufatto edilizio esistente, originariamente adibito a funzioni non abitative, realizzato con muratura di pietrame grossolanamente squadrato legato con tradizionale malta di calce, ad unica aula con pianta rettangolare e con due ingressi come indicato nella pianta e con lo stato di fatto come riportato nelle foto.

Il progetto consiste nella formazione di opere di ristrutturazione edilizia per il cambio d'uso del manufatto, da destinare a locale di assistenza e servizio per i fruitori dei percorsi di montagna tipici dell'Etna.

E' necessario ristrutturare e completare, con opere edili e complementari, il manufatto esistente ed operare le opportune distribuzioni per dotare l'ambiente di un ingresso, una foresteria, di servizi igienici e di uno spazio di soggiorno e ristoro.

E' possibile introdurre elementi tipologici e morfologici diversi da quelli esistenti utilizzando anche materiali afferenti a tecnologie contemporanee.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *Pianta, sezione e prospetti con rapp.: 1/100;*
- *Schema della distribuzione degli ambienti e degli elementi per l'adeguamento strutturale;*
- *una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;*
- *schema assonometrico di insieme;*
- *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 delle strutture ed in particolare:

- *scelta delle strutture impiegate ed ipotesi sul dimensionamento;*
- *scelta dei materiali impiegati per la ristrutturazione del rudere e per il cambio d'uso;*
- *scelta degli impianti tecnologici;*

SEZ. A/architettura - TRACCIA 2

Prova Pratica – Opera di edilizia civile

Si propone di riconfigurare un appartamento (vedi schema allegato) non considerando la distribuzione esistente al fine di realizzare uno studio di progettazione per 3 giovani siciliani afferenti a diverse discipline (artista, architetto e agronomo). Le attività del team sono rivolte al progetto di paesaggio con particolare attenzione alla sostenibilità e al riciclo dei materiali. L'artista è un esperto in video mapping e l'agronomo si occupa di agricoltura dinamica. L'architetto è un esperto in comunicazione e involucri nell'edilizia.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *pianta con rapp.. 1/50;*
- *alcune sezione/profilo significativi che evidenzino le principali connessioni tra le parti sul piano tecnologico, illuminotecnico e funzionale;*
- *schema assonometrico di insieme;*
- *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;*

SEZ. A/architettura TRACCIA 3

Prova Pratica – Opera di edilizia civile

Il progetto riguarda la realizzazione di un modesto manufatto di un piano fuori terra che misura m 5,00 x 10,00, da realizzare all'interno di un giardino attraversato da una stradella pedonale in prossimità di una costruzione destinata a museo.

Il manufatto dovrà essere dotato delle seguenti minime dotazioni funzionali:

Sistemazione dell'intorno del padiglione con alberature;

una biglietteria con spazi per due persone;

servizi igienici per il personale e per il pubblico;

uno spazio informativo.

Il piccolo padiglione dovrà essere elevato con una struttura smontabile in acciaio o legno, con tamponatura prefabbricata che dovrà garantire il massimo comfort interno e la protezione dalla luce diretta del sole.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *schema planimetrico con l'inserimento del padiglione dell'area sistemata a verde;*
- *piante sezione e prospetti con rapp.. 1/100;*
- *una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;*
- *schema assonometrico di insieme;*
- *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 delle strutture ed in particolare:

- *scelta delle strutture impiegate;*
- *scelta dei materiali impiegati per la realizzazione dell'intero padiglione e degli interni;*
- *scelta degli impianti tecnologici;*

SEZ. A/architettura TRACCIA 4

Prova Pratica – Opera di edilizia civile

Si propone di realizzare una residenza unifamiliare di mq 120 lordi su due livelli. Non si possono impegnare oltre i 2/3 del lotto per l'area coperta. L'altezza massima è di 6,50 sul fronte strada. Il lotto intercluso è di 5 ml sul fronte strada e una profondità di 18 ml.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *piante sezione e prospetti con rapp.. 1/100;*

- una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tra le parti sul piano tecnologico;
- schema assonometrico di insieme;
- 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 delle strutture ed in particolare:

- scelta delle strutture impiegate;
- scelta dei materiali impiegati per la realizzazione dell'intero edificio e degli interni;
- scelta degli impianti tecnologici;

SEZ. A/ architettura TRACCIA 5

Prova Pratica – Intervento a scala urbana. Valutazione di Piani o Programmi di trasformazione urbana, territoriale, ambientale.

Il tema riguarda la redazione di un Piano di Lottizzazione relativo ad un Comune con popolazione superiore a 10.000 abitanti, ove il vigente PRG prevede una zona di espansione residenziale. I dati del P.L. sono i seguenti:

Lotto di terreno di forma rettangolare aventi le dimensioni di m 100,00 x 50,00 con accesso sul lato corto orientato verso ovest .

Gli edifici sono previsti con tipologia a schiera.

L'indice di fabbricabilità territoriale è pari a 0,5 mc/mq.

L'altezza massima degli edifici non può superare m 6,50.

La distanza dei confini deve essere pari o superiore a m 5,00.

La distanza dalla viabilità interna deve essere pari o superiore a m5.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- Schema planimetrico redatto in Rapp. 1/200 con l'individuazione della viabilità interna, le aree destinate a standard, la individuazione dei parcheggi pubblici e lo schema dei lotti.
- Calcolo degli standard e verifiche urbanistiche.

- Schema di distribuzione delle opere di urbanizzazione in Rapp. 1/200.
- Un particolare costruttivo delle opere di urbanizzazione ritenuto significativo.

1° Prova Scritta

Normativa Urbanistica

Relazione generale di descrizione del progetto con illustrazione dei contenuti fondamentali della Convenzione urbanistica da stipulare con l'Ente Pubblico.

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

SEZ. A/Paesaggistica TRACCIA 1

Prova Pratica: - Temi Paesaggistici ed Ambientali

Progettare un Orto Sociale Urbano all'interno di un'area a verde definibile come "vuoto" urbano ai margini del costruito, di forma rettangolare pari a ml 40 x 80 il cui accesso su strada pubblica è dal lato corto posto a ovest. Il lotto è circondato da ruderi e frutteti.

Il progetto prevede le seguenti destinazioni:

Un'aula di Ecologia all'aperto.

Uno spazio chiuso dedicato al gioco dell'apprendimento di mq 60,00 circa ad un livello fuori terra, quale contesto laboratoriale di educazione ambientale per bimbi e ragazzi.

Un giardino da considerare come un vero e proprio laboratorio all'aperto, dove si possono svolgere attività di osservazione, ricerca, studio, esplorazione, manipolazione, didattiche e ludiche attraverso la conoscenza delle piante (percorso degli odori, dei sapori, dei colori).

Lo spazio chiuso dovrà essere elevato con una struttura smontabile in acciaio o legno, con tamponatura prefabbricata che dovrà garantire il massimo comfort interno e la protezione dalla luce diretta del sole con la indicazione dei dispositivi utilizzati per il risparmio energetico.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *planimetria generale in scala 1:500;*
- *pianta, prospetti e sezioni della costruzione in Rapp.: 1:100;*
- *una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;*
- *eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea volumetrica.*

1° Prova Scritta

Relazione tecnico-descrittiva del progetto con riferimento ai rapporti funzionali tra le attività che si svolgono all'interno dell'Orto Sociale. Si giustificano le scelte dei materiali, quelle sui sistemi tecnologici e di autogestione energetica.

SEZ. A/Paesaggistica TRACCIA 2

Prova Pratica: - Temi Paesaggistici ed Ambientali

Progettare un Orto Sociale Urbano dedicato agli anziani di un quartiere di una città per un totale di 20 parcelle (vedi planimetria). Il fine della progettazione di tale orto dovrà essere di carattere terapeutico e sociale, con uno stretto legame col territorio di appartenenza. Ogni anziano avrà la possibilità di condurre una parcella di m² 35 da coltivare. Di tali 20 parcelle, 6 saranno destinate ad individui diversamente abili e saranno dotate di lettiere rialzate. Le medesime hanno lo scopo di consentire il lavoro anche a chi è in carrozzella o a chi, per ridotta capacità visiva o motoria, preferisce o è costretta a lavorare in posizione eretta. La progettazione comprende anche la previsione di una struttura coperta necessaria alla conduzione dell'orto con le seguenti dotazioni:

piccola zona di ristoro per sola somministrazione di bevande e cibi da non cucinare in loco, tipo Bar/Rosticceria;

spazio coperto a pergola o tettoia, per sosta e ristoro con tavolini e panche;

box per il deposito delle attrezzature;

recinzione lungo il confine del lotto;

impianto di smaltimento dei liquami tipo Imhoff o un piccolo impianto di fitodepurazione.

La progettazione dovrà seguire i principi sulla massima eco-compatibilità, avere come input primario il rispetto dell'ambiente con ridotto impatto ambientale. Si auspica la possibilità di utilizzare materiale di riciclo.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *planimetria generale in scala 1:500;*
- *pianta, prospetti e sezioni della costruzione in Rapp.: 1:100;*
- *una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;*
- *eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea volumetrica.*

1° Prova Scritta

Relazione tecnico-descrittiva del progetto con riferimento ai rapporti funzionali tra le attività che si svolgono all'interno dell'Orto Sociale. Si giustificano le scelte dei materiali, quelle sui sistemi tecnologici e di autogestione energetica.

SEZ. A/Paesaggistica TRACCIA 3

Prova Pratica: - Temi Paesaggistici ed Ambientali

Progettare una parete verticale a verde, in un condominio urbano. L'edificio si affaccia su una strada pubblica ed il suo paramento cieco definisce la scena urbana. Per questo la comunità vuole riqualificare tale paramento. La parete è esposta a sud-est ed è larga 15 m per 24,27 di altezza. Si proponga un sistema integrato per la raccolta delle acque e la produzione di energia. L'edificio è inserito in un quartiere con una grande concentrazione di attività artistiche e culturali. Particolare attenzione deve essere rivolta alla manutenzione del sistema integrato e alla possibilità di riciclare i materiali costituenti l'involucro.

Si dovranno predisporre i seguenti elaborati:

- *prospetto in scala 1:50;*
- *particolari costruttivi in scala opportuna;*
- *una sezione significativa che evidenzi le principali connessioni tecnologiche;*
- *eventuali schizzi prospettici, didascalie e viste tridimensionali che possano definire l'idea.*

1° Prova Scritta

Relazione tecnico-descrittiva del progetto con riferimento alle scelte tecnologiche e al proprio livello di manutenzione. Si giustificano le scelte dei materiali, quelle sui sistemi tecnologici e di autogestione energetica.

Il prova scritta Architetto

Le tracce di tale seconda prova scritta relativa alla professione di **Architetto**, sono le seguenti:

SEZ A Architetti/ TRACCIA 1 •

Il candidato affronti il tema dell'espansione urbana in relazione al sempre crescente consumo di suolo che sta compromettendo l'equilibrio dell'ambiente. Il candidato esponga le sue argomentazioni con esempi di progetti contemporanei che rappresentano una significativa inversione di tendenza a riguardo.

SEZ A Architetti/ TRACCIA 2 •

Il concetto di qualità edilizia ha acquisito, negli ultimi decenni, significati nuovi dovuti ad una diversa sensibilità. Il candidato illustri il tema attraverso esperienze contemporanee che ritiene significative a riguardo.

SEZ A Architetti/ TRACCIA 3 •

Le radicali modificazioni architettoniche, urbane e territoriali degli ultimi decenni inducono a riflettere sul ruolo professionale dell'architetto nei prossimi decenni. Il candidato affronti l'argomento delineando i possibili scenari futuri.

SEZ A Architetti/ TRACCIA 4 •

Il candidato descriva un'architettura contemporanea che ritiene fondamentale nella cultura del nostro tempo, chiarendo le ragioni della sua scelta.

SEZ A Architetti/ TRACCIA 5 •

Il consolidarsi di nuovi materiali e sistemi costruttivi, nell'ottica più generale di una riconoscibilità di tipo ecologico e sostenibile, consente una più adeguata e attuale configurazione dello spazio architettonico. Il candidato rifletta sulla possibilità che tale scelta di materiali e di applicazione costruttiva possa, o meno, influire sul miglioramento degli attuali equilibri ambientali.

Le tracce di tale seconda prova scritta relativa alla professione di **Paesaggista**, sono le seguenti:

SEZ A Paesagisti / TRACCIA 1•

La presenza di biodiversità nei paesaggi urbani costituisce un elemento di qualità ambientale. Il candidato illustri in che modo è possibile intervenire per introdurre e mantenere tale biodiversità negli agglomerati cittadini.

SEZ A Paesagisti / TRACCIA 2•

Il candidato esponga le proprie idee sul ruolo delle aree a verde in ambiente urbano.

SEZ A Paesagisti / TRACCIA 3•

Il candidato descriva un progetto di paesaggio realizzato in ambito nazionale o internazionale. Si chiede di motivarne la scelta .

