Profilo ARCHITETTO, sezione A

Prima prova scritta: **TEMA 1**

Si richiede l'elaborazione di una tabella, riferita alla prova pratica svolta, che descriva analiticamente i dati relativi a:

- superfici utili ed accessorie parziali e totali;
- rapporti aeroilluminanti dei vani;
- parcheggi e verde pertinenziali;
- parcheggi pubblici ed eventuali dotazioni territoriali;

Detta tabella dovrà contenere la verifica puntuale dei minimi e dei parametri di dimensionamento previsti dalla normativa generale e specifica, anche in funzione del numero di utenti previsti o abitanti teorici insediati.

Prima prova scritta: **TEMA 2**

Si richiede l'elaborazione di una stima parametrica dei costi di intervento, riferita alla prova pratica svolta, che prenda in esame:

-i costi di costruzione ed i relativi imprevisti;
-eventuali oneri e i contributi da versare all'Amministrazione;
-le spese tecniche;
-altri eventuali costi che il candidato ritenga utile prevedere in funzione del tema progettuale svolto.

La/Il candidata/o dovrà motivare i criteri parametrici adottati e giungere alla definizione di un quadro economico sintetico di stima del budget necessario per la realizzazione dell'intervento.

19

Profilo ARCHITETTO, sezione A

Prima prova scritta: **TEMA 1**

Si richiede di descrivere i criteri di dimensionamento giustificativi delle scelte progettuali, applicati nell'ambito di una delle esperienze che la/il candidata/o ha svolto durante il tirocinio, esplicitando e motivando i parametri utilizzati, anche in relazione alle normative di riferimento.

Prima prova scritta: **TEMA 2**

Si richiede di descrivere, anche con l'ausilio di schemi e schizzi, i minimi funzionali ( larghezza, lunghezza, altezza, rapporto con arredi e attrezzature ) dei principali ambienti di un'unità abitativa, al fine di assicurarne il rispetto delle norme edilizie, al superamento delle barriere architettoniche, all'arredabilità ed alla funzionalità.
In particolare dovranno essere trattati i seguenti ambienti:

-Cucina abitabile;
-Soggiorno;
-Camera matrimoniale;
-Bagno.

8

TEMI PER ESONERATI PRIMA PRATICA

Profilo ARCHITETTO, sezione A

Seconda prova scritta: **TEMA 1**

La/il candidata/o scelga un'opera di un architetto o di uno studio di architettura tutt'ora in attività, che considera interessante e rappresentativa dell'architettura del nostro tempo e la illustri, sviluppando, ad esempio, i seguenti temi:

-una breve introduzione che indichi il precorso professionale dell'architetto o dello studio scelto, le idee progettuali di riferimento ed il contesto culturale in cui opera.
-una descrizione dell'opera e del suo inserimento nel contesto, con la messa in evidenza degli elementi caratteristici, in particolare tecnici, costruttivi, spaziali e funzionali.
-una valutazione critica motivata, che indichi perché questa opera è significativa, quale contributo porta al dibattito architettonico contemporaneo e in che misura affronta temi attuali come la sostenibilità, l'inclusività, la qualità degli spazi pubblici, ecc.

Seconda prova scritta: **TEMA 2**

*"Nel suo progredire, la scienza occidentale ha creato tutti gli strumenti tecnologici [...] ma non ha avuto altrettanto successo nell'ideare tecnologie che ne riparassero i danni [...] Se l'architettura deve essere intesa storicamente come una 'seconda natura', allora il progetto contemporaneo deve assumersi l'onere di rendere questa seconda natura compatibile con la prima".*

Questa citazione, tratta da '*Sprawltown. Cercando la città in periferia*', opera critica fondamentale del pensiero di Richard Ingersoll ( 1949-2021 ), riflette sul potenziale divario tra la capacità dell'uomo di sfruttare la terra e il dovere etico di curarla, invitando il progetto contemporaneo a passare da una logica di sfruttamento, ad una di relazione equilibrata, tesa a risarcire il contesto (sociale, urbano, naturale) all'interno del quale l'opera si colloca.
Ila/Il candidata/o formuli il proprio pensiero riguardo le tematiche introdotte dalla citazione riportata, sostanziandolo con esempi ritenuti significativi rispetto agli argomenti trattati e/o riflessioni derivanti dalla propria visione circa tale ruolo del progetto nella società contemporanea.

Profilo ARCHITETTO, sezione A

Prova pratica: **TEMA 2**

Si richiede di formulare un'ipotesi progettuale di un Asilo Nido articolato in tre sezioni, per una capienza complessiva di 60 bambini.

L'edificio dovrà prevedere almeno i seguenti spazi funzionali:

-n. 3 aule/sezioni per i bambini;
-servizi igienici dedicati alle sezioni;
-atrio di ingresso con spazio per l'accoglienza;
-locale per collaboratori scolastici in prossimità dell'ingresso;
-blocco servizi comprendente:
    -locale per il porzionamento dei pasti;
    -spogliatoi per il personale;
    -sala insegnanti;
    -servizi igienici per il personale;
    -eventuali locali tecnici e di deposito ritenuti necessari.

L'intervento dovrà svilupparsi su una superficie coperta indicativa di 800 m², all'interno di un lotto minimo di 1.800 m², opportunamente sistemato con spazi esterni destinati alle attività motorie e ludico-ricreative, percorsi pedonali, aree verdi, accessi e parcheggi di servizio.

La/Il candidata/o dovrà produrre:

- planimetria generale con sistemazioni esterne in scala non inferiore a 1:500;
- pianta/e dell'edificio in scala non inferiore a 1:200;
- almeno due prospetti in scala non inferiore a 1:200;
- almeno una sezione significativa in scala non inferiore a 1:200;
- almeno un dettaglio di un nodo costruttivo in scala a scelta del candidato;
- eventuali schizzi progettuali, assonometrie, prospettive o viste tridimensionali ritenuti utili alla comprensione delle scelte progettuali.

Nello sviluppo della proposta progettuale il candidato dovrà dimostrare attenzione agli aspetti funzionali, alla qualità architettonica degli spazi, all'accessibilità, all'efficienza energetica, alla sostenibilità ambientale e alla conformità alle principali normative vigenti in materia di edilizia scolastica e sicurezza.

Profilo ARCHITETTO, sezione A

Prova pratica: **TEMA 1**

Si richiede di formulare un'ipotesi progettuale di un edificio residenziale in linea da realizzare su di un lotto collocato nella prima periferia della città di Bologna ( città giardino ), avente dimensione 40x30 m. Il lotto confina a Nord con una strada urbana fiancheggiata da una pista ciclabile, ad Est con un lotto edificato su cui insiste un edificio pubblico di due piani posto a 5 metri dal confine, a Sud con un'area verde da attrezzare quale giardino pubblico con funzione di mitigazione ambientale, ad Ovest con un lotto edificato sul quale insiste un edificio avente altezza in gronda pari a 10 metri posto in aderenza al confine, con testata cieca.
A sud del lotto è posta una ferrovia regionale, la cui distanza minima dallo stesso è pari a 20 metri.

-Indice di edificabilità: Superficie utile netta =0,5 mq./mq. di Superficie fondiaria.
-Permeabilità profonda minima: 40% di Superficie fondiaria.
-Superficie accessoria massima fuori terra: 50% della superficie utile.
-Superficie accessoria interrata illimitata, nel rispetto della permeabilità minima.

La/Il candidata/o dovrà produrre:

-Planimetria della sistemazione esterna in scala 1:200, estesa alla zona verde posta a Sud ed alle relative dotazioni ecologiche e ambientali di mitigazione.
-Piante dei piani, un prospetto e una sezione in scala 1:100 con indicazione della maglia strutturale, degli arredi fissi, delle misure principali, delle destinazioni d'uso.
-Particolare costruttivo del nodo verticale tra parete perimetrale, infisso e solaio, scala 1:20.
-Eventuali schizzi progettuali, assonometrie, prospettive o viste tridimensionali ritenute utili alla comprensione delle scelte progettuali.

Nello sviluppo della proposta progettuale il candidato dovrà dimostrare attenzione agli aspetti tipologici e distributivi, all'efficienza energetica, alla sostenibilità ambientale e alla conformità alle principali normative vigenti.

