

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **ARCHITETTO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
1^ SESSIONE 2017

Prova pratica (Tempo di svolgimento: 5 ORE)

Svolgimento di un tema estratto in sede d'esame, fra i tre temi predisposti dalla Commissione.

1. *Si richiede il progetto di un edificio a destinazione residenziale con unità abitative associate a schiera, a due piani fuori terra, dotato di autorimessa (anche al piano interrato), da prevedere su un lotto di un insediamento urbano di medie dimensioni nell'area emiliano-romagnola.*

Caratteristiche dell'area

L'area, di forma rettangolare di 80x40 m, è pianeggiante. Il lato ovest, di 80m, è definito dalla strada urbana di accesso principale. Il lato est si apre verso un parco pubblico, mentre i lati nord e sud confinano con lotti edificati di tipo residenziale privato.

Parametri di progetto

- *Indice di utilizzazione fondiaria (Uf) max= 0,5 mq/mq (rapporto tra superficie utile lorda e superficie fondiaria)*
- *Altezza massima in gronda 8,50 m*
- *Superficie permeabile minima ammessa= 50%*
- *Distanza dai confini= 5m*

Elaborati richiesti

- *Schema planimetrico di progetto, in scala 1:200, con la rappresentazione della sistemazione dell'area esterna*
 - *Pianta a tutti i livelli, in scala 1:100, rappresentata almeno per due unità abitative; le piante dovranno riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento che dovrà essere indicato nei due piani previsti. Si richiede altresì le indicazioni delle destinazioni d'uso e dei rapporti di illuminazione e ventilazione degli spazi*
 - *Sezione trasversale significativa in scala 1:100*
 - *Almeno due prospetti significativi, rappresentati almeno per due unità abitative*
 - *Particolare costruttivo descrittivo della soluzione adottata per la copertura in rapporto alla facciata, in scala 1:20*
 - *Tabella di verifica dei parametri del progetto*
2. **(estratto)** *Si richiede il progetto di un edificio residenziale unifamiliare, del tipo a blocco, a due piani fuori terra, dotato di autorimessa anche in corpo di fabbrica separato, da prevedere su un lotto urbano in una località balneare della regione emiliano-romagnola. L'edificio deve accogliere un nucleo familiare di quattro persone, composto dai genitori e due figli di sesso diverso.*

Caratteristiche dell'area

L'area, di forma rettangolare di 10 x 35 m, è pianeggiante. Il lato nord, di 70 m, è definito dalla strada urbana. Il lato sud si apre verso un parco pubblico, mentre i lati est e ovest confinano con lotti edificati di tipo residenziale privato.

Parametri di progetto

- *SUL (Superficie Utile Lorda) compresa tra 150 e 200 mq*
- *altezza massima in gronda 7,50 m*
- *superficie permeabile minima ammessa= 50%*

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **ARCHITETTO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
1^ SESSIONE 2017

Sono ammesse rappresentazioni in b/n e/o a colori, tecnica libera. Eventuali elaborati supplementari che consentano una migliore comprensione delle scelte progettuali saranno valutati positivamente.

Elaborati richiesti

- *Planimetria di progetto, in scala 1:100, con la rappresentazione della sistemazione dell'area esterna*
 - *Pianta a tutti i livelli in scala 1:100; le piante dovranno riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento che dovrà essere indicato nei due piani previsti. Si richiede altresì l'indicazione delle destinazioni d'uso e dei rapporti di illuminazione e ventilazione degli spazi.*
 - *Sezione trasversale significativa in scala 1:100*
 - *Almeno due prospetti significativi*
 - *Particolare costruttivo descrittivo della soluzione adottata per la copertura in rapporto alla facciata, in scala 1:20*
 - *Tabella di verifica dei parametri di progetto*
3. *Si richiede il progetto di un insediamento residenziale con abitazioni del tipo a patio, dotate di autorimessa, da prevedere come espansione di un nucleo urbano costiero dell'area emiliano-romagnola. E' richiesta un'ipotesi schematica di aggregazione delle singole unità, in file di 6-8 unità.*

Criteri: la Commissione valuterà il grado di adeguatezza della soluzione proposta dal punto di vista compositivo, distributivo e strutturale, oltre alla capacità della rappresentazione.

Materiale ammesso: testi di legge non commentati, se autorizzati dalla Commissione (ad esempio Manuale dell'Architetto o simili) e dizionari. E' consentito l'uso di calcolatrice tascabile. I candidati devono essere muniti di strumenti di disegno tecnico: squadre, compasso, matite, ecc.

1^ PROVA SCRITTA (Tempo di svolgimento: 2 ORE)

Tema unico:

Si richiede al candidato di motivare le scelte progettuali e costruttive adottate.

Criteri: la Commissione valuterà la capacità del candidato di motivare le scelte progettuali adottate nella prova pratica e il grado di approfondimento e articolazione dell'esposizione.

Materiale ammesso: uso esclusivo della penna a biro nera, in modo da evitare possibilità di riconoscimento. Non è consentito, nella stesura finale del compito, l'utilizzo della matita né dei correttori liquidi per la cancellazione. E' consentita la consultazione del dizionario di italiano.

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **ARCHITETTO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
1^ SESSIONE 2017

2^ PROVA SCRITTA (Tempo di svolgimento: **3 ore**)

Verte su problematiche culturali e conoscitive dell'architettura.

Svolgimento di un tema estratto in sede d'esame, fra i tre temi predisposti dalla Commissione

1. **(estratto)** <<Una buona soluzione in architettura esprime sempre con evidenza il problema da cui muove. Il suo problema, la sua ragione di essere. >>
Giorgio Grassi
A partire dalla citazione, il candidato svolga le proprie considerazioni riferendosi a una specifica architettura realizzata negli ultimi cento anni.

2. <<L'opera architettonica non è soltanto l'oggetto, ma anche quello che lo circonda e i vuoti, gli spazi. >>
Oscar Niemeyer
A partire dalla citazione, il candidato svolga le proprie considerazioni riferendosi a una specifica architettura realizzata negli ultimi cento anni.

3. <<Ogni progetto di architettura si fonda su una ben determinata attività conoscitiva [...]. Il materiale concreto oggetto di tale attività conoscitiva è duplice: la realtà esterna nei suoi nessi con l'architettura e la realtà storica dell'architettura e un'idea di architettura di fonda sui rapporti fra questi due aspetti della realtà. >>
Antonio Monestoli
A partire dalla citazione, il candidato svolga le proprie considerazioni riferendosi a una specifica architettura realizzata negli ultimi cento anni.

Criteria: la Commissione valuterà le conoscenze del candidato e le sue competenze nell'elaborazione proposta in relazione al tema assegnato.

Materiale ammesso: uso esclusivo della penna a biro nera, in modo da evitare possibilità di riconoscimento. Non è consentito, nella stesura finale del compito, l'utilizzo della matita né dei correttori liquidi per la cancellazione. E' consentita la consultazione del dizionario di italiano.

PROVA ORALE:

Commento dell'elaborato progettuale e approfondimento delle materie oggetto delle prove scritte, nonché degli aspetti di legislazione e deontologia professionale.

Esempi di domande: Cosa sono i ponti termini?/ Cosa è il Permesso di Costruire?/ Cosa è il "Codice deontologico"? / Cosa è il Rapporto di Copertura? / Cos'è la "visuale libera"? / In che cosa consiste il conflitto di interessi? / Che differenza c'è tra Abitabilità e Agibilità? / Cos'è la REI? / Cos'è il catasto? / Che cosa sono le "AQE" e "APE"?/ Il Progettista di un'opera può non essere il Direttore lavori? ...

Criteria: la Commissione valuterà le capacità del candidato di argomentare le scelte adottate nella prova pratica e di rispondere adeguatamente ai quesiti oggetto del programma d'esame.