

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.*

Caratteristiche dell'area

L'area, di forma rettangolare di 140x50 m, è pianeggiante. L'accesso alle case avviene lungo il lato lungo dell'area di intervento.

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

Elaborati richiesti

Gli elaborati dovranno mostrare compiutamente le scelte architettoniche, funzionali e strutturali con piante prospetti e sezioni rappresentati alla scala più adeguata, sia alla scala della singola unità, sia a quella dell'aggregazione delle stesse. In particolare si richiede:

- *Pianta in scala 1:100 almeno di due unità abitative; la pianta dovrà riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento (ai vari livelli se previsti). Si richiede altresì l'indicazione delle destinazioni d'uso e dei rapporti di illuminazione e ventilazione degli spazi;*
- *Sezioni significative in scala 1:100*
- *Almeno due prospetti significativi; nel caso dei prospetti sui lati lunghi del lotto, è sufficiente la rappresentazione di unità abitative*
- *Particolare costruttivo descritto della soluzione adottata per la copertura in rapporto alla facciata, in scala 1:20*
- *Tabella di verifica dei parametri di progetto*

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

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

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.

Criteria: 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.

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.

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

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? ...

Criteri: 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.