

ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITA' DI BOLOGNA
ESAME DI STATO PROFESSIONE **ARCHITETTO SEZIONE A**
TESTI DELLE PROVE
1^ SESSIONE 2016

Prova pratica (Tempo di svolgimento: 5 ORE)

Progettazione di un'opera di edilizia civile o di un intervento a scala urbana

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 e dizionari. E' consentito l'uso di calcolatrice tascabile. I candidati devono essere muniti di strumenti di disegno tecnico: squadre, compasso, matite, ecc.

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

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

Giustificazione del dimensionamento strutturale o insediativo della prova pratica

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,

TEMA UNICO: Si richiede al candidato di motivare le scelte progettuali e costruttive adottate e le ragioni principali relative al dimensionamento strutturale proposto

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

Verte su problematiche culturali e conoscitive dell'architettura.

Criteri: 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,

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

1. *"L'assenza di ornamento non significa mancanza di attrattiva anzi trasmette un nuovo incanto più vivo. Il mulino che non cigola sveglia il mugnaio"(Adolf Loos)*
Il candidato proponga una riflessione critica sull'affermazione citata.
2. **(ESTRATTO) Il rapporto tra tradizione e innovazione nel progetto di architettura. Il candidato proponga una riflessione critica sul tema.**
3. *"L'opera non è soltanto l'oggetto , ma anche quello che lo circonda e i vuoti, gli spazi" (Oscar Niemeyer).* Il candidato proponga una riflessione critica sull'affermazione citata.

PROVA ORALE:

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

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.

Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista e Conservatore

**I SESSIONE 2016
SEZIONE A**

Tema n.1

1 - Prova pratica

Il candidato elabori il progetto di unità residenziali aggregate a schiera con sviluppo su due piani fuori terra e fronte principale esposto a sud, da prevedere su di un lotto urbano in un Comune della regione Emilia-Romagna, di dimensioni pari a m 60x35.

Caratteristiche dell'area:

L'area, di forma rettangolare di 60x35 m, è pianeggiante. Il lato nord, di 60 m, è definito dalla strada urbana di accesso principale. Lungo i lati est e ovest l'area confina con lotti residenziali edificati di tipo privato, mentre a sud l'area si apre verso un parco pubblico.

Parametri di progetto

- Indice di utilizzazione fondiaria (Uf) max = 0,5 mq/mq (rapporto tra superficie utile lorda e superficie fondiaria);
- distanza minima dai confini: 5 m
- altezza massima in gronda 6,50 m;
- superficie permeabile minima ammessa = 50%;
- n. 1 posto auto/alloggio da prevedere nell'area di pertinenza

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.

NOTE:

SUL - Superficie utile lorda:

Somma delle superfici di tutti i piani fuori terra e seminterrati di un edificio comprensiva dei muri perimetrali ed interni e delle logge coperte. Sono esclusi i balconi e le terrazze scoperte, le scale esterne aperte e scoperte.

Altezza dell'edificio:

Altezza massima misurata dal piano di calpestio.

Superficie permeabile:

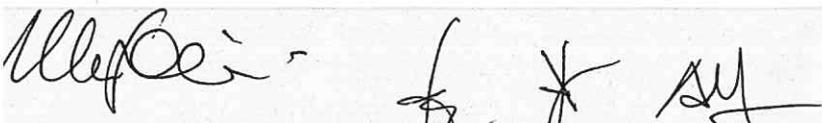
Porzione ineditata di un lotto priva di pavimentazione o di altri manufatti permanenti entro o fuori terra che impediscano alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente e direttamente la falda acquifera.

Elaborati richiesti

- Planimetria di progetto, in scala 1:200, con l'indicazione schematica delle unità residenziali previste e la rappresentazione della sistemazione dell'area esterna;
- pianta di tutti i piani in scala 1:100; le piante dovranno riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento che dovrà essere indicato almeno per ognuna delle diverse unità residenziali proposte. 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.

2 - Prima Prova scritta

Si richiede al candidato di motivare le scelte progettuali e costruttive adottate e le principali ragioni relative al dimensionamento strutturale indicato.



Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista e Conservatore

**I SESSIONE 2016
SEZIONE A**

Tema n.2

1 - Prova pratica

Si richiede il progetto di un edificio residenziale in tipologia in linea, dotato di autorimessa, con sviluppo su tre piani fuori terra, da prevedere su di un lotto urbano in un Comune della regione Emilia-Romagna, di dimensioni pari a m 80x32.

Caratteristiche dell'area

L'area, di forma rettangolare di 80x32 m, è pianeggiante. Il lato ovest, di 80 m, è definito dalla strada urbana di accesso principale, su cui si possono prevedere due accessi carrabili. 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 10,50 m;
- superficie permeabile minima ammessa = 50%.

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.

NOTE:

SUL - Superficie utile lorda:

Somma delle superfici di tutti i piani fuori terra e seminterrati di un edificio comprensiva dei muri perimetrali ed interni e delle logge coperte. Sono esclusi i balconi e le terrazze scoperte, le scale esterne aperte e scoperte, le scale di sicurezza, i porticati comuni a piano terra entro la sagoma degli edifici.

Altezza dell'edificio:

Altezza massima misurata dal piano di calpestio.

Superficie permeabile:

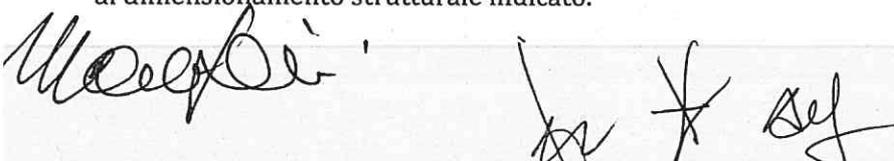
Porzione ineditata di un lotto priva di pavimentazione o di altri manufatti permanenti entro o fuori terra che impediscano alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente e direttamente la falda acquifera.

Elaborati richiesti

- Planimetria di progetto, in scala 1:200, con l'indicazione schematica delle unità residenziali previste e la rappresentazione della sistemazione dell'area esterna;
- pianta almeno del piano terra e del piano tipo in scala 1:100; le piante dovranno riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento che dovrà essere indicato almeno per ognuno dei diversi "tagli" dimensionali degli alloggi proposti. 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.

2 - Prima Prova scritta

Si richiede al candidato di motivare le scelte progettuali e costruttive adottate e le principali ragioni relative al dimensionamento strutturale indicato.



TEMA SORTEGGIATO

Esami di Stato di Abilitazione all'esercizio della Professione di Architetto, Pianificatore, Paesaggista e Conservatore

I SESSIONE 2016 SEZIONE A

Tema n.3

1 - Prova pratica

Si richiede il progetto di un edificio residenziale in tipologia a ballatoio, dotato di autorimessa, con sviluppo su tre piani fuori terra, da prevedere su di un lotto urbano in un Comune della regione Emilia-Romagna, di dimensioni pari a m 80x32.

Caratteristiche dell'area

L'area, di forma rettangolare di 80x32 m, è pianeggiante. Il lato nord, di 80 m, è definito dalla strada urbana di accesso principale, su cui si possono prevedere due accessi carrabili. 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

- Indice di utilizzazione fondiaria (Uf) max = 0,5 mq/mq (rapporto tra superficie utile lorda e superficie fondiaria);
- altezza massima in gronda 10,50 m;
- superficie permeabile minima ammessa = 50%.

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.

NOTE:

SUL - Superficie utile lorda:

Somma delle superfici di tutti i piani fuori terra e seminterrati di un edificio comprensiva dei muri perimetrali ed interni e delle logge coperte. Sono esclusi i balconi e le terrazze scoperte, le scale esterne aperte e scoperte, le scale di sicurezza, i porticati comuni a piano terra entro la sagoma degli edifici.

Altezza dell'edificio:

Altezza massima misurata dal piano di calpestio.

Superficie permeabile:

Porzione ineditata di un lotto priva di pavimentazione o di altri manufatti permanenti entro o fuori terra che impediscano alle acque meteoriche di raggiungere naturalmente e direttamente la falda acquifera.

Elaborati richiesti

- Planimetria di progetto, in scala 1:200, con l'indicazione schematica delle unità residenziali previste e la rappresentazione della sistemazione dell'area esterna;
- pianta almeno del piano terra e del piano tipo in scala 1:100; le piante dovranno riportare i principali elementi strutturali e le quote principali, oltre all'arredamento che dovrà essere indicato almeno per ognuno dei diversi "tagli" dimensionali degli alloggi proposti. 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.

2 - Prima Prova scritta

Si richiede al candidato di motivare le scelte progettuali e costruttive adottate e le principali ragioni relative al dimensionamento strutturale indicato.

Manfredi *AS*