

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
SEZIONE A
SESSIONE DI GIUGNO 2018

Prova pratica e prima prova scritta del 14 GIUGNO 2018

BUSTA 2 /Tema 1

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di un modulo abitativo per emergenze

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi ed esempi applicativi, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi, elementi di arredo ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la **progettazione di un modulo abitativo di dimensioni di circa 60mq.**

Il candidato proponga anche uno schema aggregativo di più moduli utilizzando un lotto di terreno pianeggiante e di forma regolare posto nei pressi di un borgo rurale colpito da un evento sismico.

La configurazione geometrica degli spazi e la planimetria generale sono a discrezione del candidato.

Verranno valutate positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive ecosostenibili e innovative (al cui riguardo si farà riferimento alla "letteratura" scientifica attualmente disponibile sull'argomento) e il rispetto delle norme vigenti in materia di accessibilità.

Elaborati minimi richiesti (la scala di rappresentazione è a scelta del candidato):

- planimetria generale dello schema aggregativo;
- piante;
- prospetti e sezioni;
- schizzi e schemi concettuali delle scelte architettoniche, tipologiche, materiche;
- la redazione di eventuali particolari costruttivi è a scelta del candidato.

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il Candidato presenterà una relazione tecnica del progetto indicando il dimensionamento e le scelte distributive, segnalando:

- le scelte strutturali,
- i materiali impiegati sia per gli esterni che per gli interni,
- gli impianti tecnologici,
- i dispositivi per il contenimento dei consumi energetici

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
SEZIONE A
SESSIONE DI GIUGNO 2018

Prova pratica e prima prova scritta del 14 GIUGNO 2018

BUSTA 2 /Tema 2

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di un edificio direzionale a torre.

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi ed esempi applicativi, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la **progettazione di un edificio a torre di dieci piani destinato ad attività direzionale (minimo due uffici a piano di superficie circa 200mq e circa 100mq).**

Il lotto, a scelta del candidato, è previsto in area pianeggiante e in un contesto periurbano.

La struttura portante, le tecnologie costruttive e i materiali di finitura sono a scelta del candidato.

Verranno valutate positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive "ecosostenibili" (al cui riguardo si farà riferimento alla "letteratura" scientifica attualmente disponibile sull'argomento) e il rispetto delle norme vigenti in materia di accessibilità.

Elaborati minimi richiesti:

- planimetria principale in scala 1:1000/1:500 in cui dovranno essere indicate la pianta delle coperture e gli spazi esterni;
- una sezione generale;
- uno studio del prospetto principale;
- una pianta tipo;
- schizzi, schemi concettuali e distributivi;
- la redazione di eventuali particolari costruttivi è a scelta del candidato.

La scala di rappresentazione è a scelta del candidato

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il Candidato presenterà una relazione tecnica del progetto indicando il dimensionamento e le scelte distributive, segnalando:

- le scelte strutturali,
- i materiali impiegati sia per gli esterni che per gli interni,
- gli impianti tecnologici,
- i dispositivi per il contenimento dei consumi energetici

Università degli Studi di Perugia
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
ESAME DI STATO PER L'ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO
SEZIONE A
SESSIONE DI GIUGNO 2018
Prova pratica e prima prova scritta del 14 GIUGNO 2018

BUSTA 2 /Tema 3

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di un insediamento agriturismo

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi ed esempi applicativi, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la **progettazione di un insediamento agriturismo costituito da un complesso di edifici da destinare alla recettività turistica (minimo otto unità abitative di circa 75mq), commerciale e servizi.**

Il lotto, a scelta del candidato, è previsto in area pianeggiante e in un contesto rurale.

La struttura portante, le tecnologie costruttive e i materiali di finitura sono a scelta del candidato.

Verranno valutate positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive "ecosostenibili" (al cui riguardo si farà riferimento alla "letteratura" scientifica attualmente disponibile sull'argomento) e il rispetto delle norme vigenti in materia di accessibilità.

Elaborati minimi richiesti (la scala di rappresentazione è a scelta del candidato):

Per l'intero insediamento:

- planimetria principale in scala 1:1000/1:500 del complesso edilizio in cui dovranno essere indicate la pianta delle coperture, gli spazi esterni, gli ingressi carrabili e pedonali, uno schema di viabilità principale;
- schizzi, schemi concettuali e distributivi;
- una pianta significativa del complesso;
- un prospetto generale e una sezione;
- la redazione di eventuali particolari costruttivi è a scelta del candidato.

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il Candidato presenterà una sintetica relazione tecnica del progetto indicando il dimensionamento e le scelte distributive, segnalando:

- le scelte strutturali,
- i materiali impiegati sia per gli esterni che per gli interni,
- gli impianti tecnologici,
- i dispositivi per il contenimento dei consumi energetici