

Prova pratica e prima prova scritta del 15 GIUGNO 2016

TEMA 1

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di un insediamento residenziale.

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi ed esempi applicativi, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi, orientamento, elementi di arredo ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la **progettazione di un insediamento residenziale in linea su quattro livelli per un totale di n. 20/30 alloggi.**

Il lotto, a scelta del candidato, è previsto in un contesto collinare.

Le unità abitative previste sono di 50 m² (composte da almeno 1 camera da letto doppia o matrimoniale, 1 bagno, soggiorno/pranzo e cucina/angolo cottura) e da 90 m² (composte da almeno 2 camere da letto matrimoniale/doppia, 2 bagni di cui 1 con finestra, soggiorno pranzo e cucina/angolo cottura). Eventuali terrazzi non sono da includere nelle superfici indicate. E' da prevedere un garage o posto macchina interrato o seminterrato per alloggio.

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" 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.

Per l'intero insediamento:

- planimetria principale in scala 1:1000/1:500 in cui dovranno essere indicate la pianta delle coperture, gli spazi esterni, gli ingressi carrabili e pedonali, uno schema di viabilità principale;
- un disegno d'insieme atto a rappresentare l'inserimento ambientale (schizzi prospettici e/o assonometrici ecc.);
- prospetti e almeno 1 sezione in scala 1:100.

Per ogni unità abitativa tipo:

- piante in scala 1:100.

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 progettuali e distributive segnalando:

- le scelte strutturali;
- i materiali impiegati;
- gli impianti tecnologici;
- i dispositivi per il contenimento energetico.

Prova pratica e prima prova scritta del 15 GIUGNO 2016

TEMA 2

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di una scuola per l'infanzia.

Il candidato illustri, anche avvalendosi di schemi ed esempi applicativi, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi, orientamento, elementi di arredo ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la **progettazione di una scuola per l'infanzia per 40 bambini e relativo spazio verde.**

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

Sono a libera scelta del candidato anche i servizi di cui questa struttura dovrà essere dotata e la sua conformazione spaziale su uno o due livelli.

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" 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.

Per l'intero insediamento:

- planimetria principale in scala 1:1000/1:500 in cui dovranno essere indicate la pianta delle coperture, gli spazi esterni, gli ingressi carrabili e pedonali, uno schema di viabilità principale;
- un disegno d'insieme atto a rappresentare l'inserimento ambientale (schizzi prospettici e/o assonometrici ecc.);
- piante e prospetti dell'edificio in scala 1:100;
- almeno 1 sezione in scala 1:100.

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 progettuali e distributive segnalando:

- le scelte strutturali;
- i materiali impiegati;
- gli impianti tecnologici;
- i dispositivi per il contenimento energetico.

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 2016

Prova pratica e prima prova scritta del 15 GIUGNO 2016

TEMA 3

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di uno spazio espositivo.

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 uno spazio espositivo all'interno di una torre medievale.**

La conformazione del lotto sul quale la torre si erge, all'interno di un contesto storico medievale, è a scelta del candidato.

La torre, parzialmente diroccata, ha un'altezza variabile tra 15 e 18 m a differenza dei 20 m dello stato originale che vanno ripristinati a contenere quattro piani. Ha la pianta quadrata con lato di 12 m chiusa da una muratura perimetrale portante in pietra, sia all'esterno che all'interno, dello spessore di 40 cm. La eventuale configurazione distributiva dei tre piani esistenti e del corpo scala sono a discrezione del candidato. L'ascensore può essere previsto sia all'interno che all'esterno della torre.

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" 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.

Per l'intero insediamento:

- planimetria principale in scala 1:1000/1:500 in cui dovranno essere indicate la pianta delle coperture, gli spazi esterni, gli ingressi carrabili e pedonali, uno schema di viabilità principale;
- un disegno d'insieme atto a rappresentare l'inserimento ambientale (schizzi prospettici e/o assonometrici ecc.)
- piante e prospetti in scala 1:100;
- almeno 1 sezione in scala 1:100.

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 progettuali distributive segnalando:

- le scelte strutturali;
- i materiali impiegati;
- gli impianti tecnologici;
- i dispositivi per il contenimento energetico.