

**ESAMI DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI
ARCHITETTO, PIANIFICATORE, PAESAGGISTA E CONSERVATORE (SEZIONE A)**

SESSIONE DI GIUGNO 2017

SETTORE ARCHITETTO

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA

1) Tema 1 prova pratica – prima prova scritta

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di un insediamento residenziale per l'accoglienza di anziani.

Il candidato illustri, anche avvalendosi di disegni e schemi funzionali, 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 insediamento residenziale per l'accoglienza di anziani costituito dall'aggregazione di n. 20 moduli abitativi per 2 persone. La superficie destinata al singolo modulo abitativo sarà pari a 40 mq comprendenti soggiorno-cucina, bagno e camera.

Il lotto, in area pianeggiante, la configurazione geometrica degli spazi e le modalità di aggregazione dei moduli abitativi sono a scelta del candidato.

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

Elaborati minimi richiesti:

- planimetria generale 1:500 dell'insediamento, con definizione delle modalità di aggregazione dei moduli abitativi e specificazione degli schemi distributivi in relazione alla viabilità e agli spazi esterni comuni;
- piante, prospetti e una sezione significativa del singolo modulo abitativo 1:100.

La redazione di eventuali particolari costruttivi è a scelta del candidato.

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il candidato presenti una relazione tecnico-descrittiva del progetto indicando il dimensionamento e le scelte distributive, con particolare riguardo:

- ai caratteri tipologici;
- alle scelte strutturali;
- ai materiali impiegati;
- agli impianti tecnologici;
- alle possibili scelte per il contenimento dei consumi energetici.

2) Tema 2 prova pratica – prima prova scritta

Prova Pratica (6 ore)

Piano Attuativo a destinazione residenziale.

Il candidato imposti un Piano Attuativo, previsto dal vigente PRG, a destinazione residenziale di espansione nell'ambito di un Comune con popolazione superiore a 15000 abitanti.

Le dimensioni del terreno sono di 130x80 m con il lato più lungo orientato sulla direttrice est/ovest. Il lotto è delimitato a nord e ad est da strade comunali e a sud e ovest da un parco pubblico.

Si definiscono i seguenti parametri.

La tipologia degli edifici previsti è a schiera.

Indice di utilizzazione territoriale= 0,2 mq/mq

H max= 6,50 ml

rapporto abitanti/superficie utile coperta: 50 mq

superficie aree a verde: 5mq/abitante

superficie parcheggi: 5 mq/abitante

distanza dai confini: 5 ml

distanza dalla viabilità: 5 ml

Elaborati richiesti

- planimetria generale in scala 1:500 con l'individuazione della viabilità interna, le aree a verde e i parcheggi;
- sviluppo di una tipologia edilizia con pianta sezione e prospetto in scala 1/100;

- particolare costruttivo delle opere di urbanizzazione.

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il candidato presenti una sintetica relazione tecnica del progetto, illustrando le principali scelte progettuali.

3) tema 3 prova pratica – prima prova scritta

Prova Pratica (6 ore)

Progetto di uno spazio costruito con destinazione di uso ad aggregazione sociale, all'interno di un contesto periferico la cui attuale destinazione di uso è prevalentemente residenziale.

Il candidato illustri, anche avvalendosi di disegni e schemi funzionali, gli aspetti dimensionali (spazi d'uso, ambienti, criteri distributivi, elementi di arredo ecc.) e costruttivi (materiali, sistemi strutturali ecc.) necessari per la progettazione di una struttura chiusa con funzione di aggregazione sociale, con particolare attenzione all'individuazione delle specifiche funzioni, sistemi relazionali, soluzioni strutturali e architettoniche; il contesto fisico nel quale è previsto il progetto consiste in un parco verde pianeggiante con dimensioni regolari di 200 m di lunghezza e 150 m di larghezza. Su uno dei lati maggiori scorre la viabilità principale, oltre la quale si trova un lago; sui restanti lati si sviluppano realtà residenziali proprie di un tessuto urbano consolidato negli anni '70 con altezza media di circa 7 m. La dimensione dell'edificio da progettare è libera e la sua organizzazione funzionale dovrà prevedere configurazioni flessibili ed ampliabili.

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

Elaborati minimi richiesti:

- planimetria 1:500 volta a illustrare la relazione con il contesto ambientale;
- schizzi prospettici e/o assonometrici e disegni d'insieme volti a rappresentare l'inserimento nel contesto ambientale, simulando anche azioni di vita sociale.
- piante e prospetti in scala 1:100;
- una sezione in scala 1:100.

La redazione di eventuali particolari costruttivi è a scelta del candidato.

Prima Prova Scritta (2 ore)

Il candidato presenti una relazione tecnico-descrittiva del progetto indicando il dimensionamento e le scelte distributive, con particolare riguardo:

- ai caratteri tipologici;
- alle scelte strutturali;
- ai materiali impiegati;
- agli impianti tecnologici;
- alle possibili scelte per il contenimento dei consumi energetici.