

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

SESSIONE DI NOVEMBRE 2017

SETTORE ARCHITETTO

PROVA PRATICA E PRIMA PROVA SCRITTA

1) Tema 1 prova pratica – prima prova scritta

Prova Pratica (6 ore)

Insediamiento turistico residenziale inserito in un contesto marittimo.

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.), il progetto di un villaggio turistico di piccole dimensioni in prossimità del mare.

Il villaggio si svilupperà lungo le rive del mare, con pendenza massima del 5%.

Le dimensioni del terreno sono di 120x90 m con il lato più lungo orientato verso la sponda del mare. Sul lato opposto scorre una strada comunale mentre sui lati corti confina con terreni di proprietà privata.

Si definiscono i seguenti parametri:

- la tipologia degli edifici previsti è a schiera;
- indice di utilizzazione territoriale = 0,2 mq/mq;
- altezza max = 6,50 ml;
- distanza dai confini: 5 ml;
- distanza dalla viabilità: 5 ml.

Verranno valutati positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive ecosostenibili e innovativi (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 generale (1/500) con l'individuazione della viabilità interna, le aree a verde e i parcheggi;
- sviluppo di una tipologia edilizia con piante prospetti e sezione (1/100);
- particolare costruttivo (1/10).

I suddetti elaborati potranno essere completati da schizzi, appunti e quant'altro ritenuto necessario per una maggiore comprensione del progetto.

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)

Progetto di uno spazio di coworking e di uno spazio collettivo.

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.), il progetto di uno spazio di coworking e di uno spazio collettivo collocato in un ex stabilimento industriale avente le seguenti caratteristiche:

- una superficie di 10 x 40 m;

- un solo piano fuori terra con altezza al colmo di 10 m;
- una struttura portante in calce struzzo armato con tamponamento in blocchi di calcestruzzo (30 cm);
- un vasto spazio esterno.

Verranno valutati positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive ecosostenibili e innovativi (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 generale (1:500) con individuazione del comparto urbano in cui si inserisce l'edificio;
- sviluppo di uno spazio di lavoro collettivo e individuale con piante prospetti e sezione (1/100);
- particolare costruttivo (1/10).

I suddetti elaborati potranno essere completati da schizzi, appunti e quant'altro ritenuto necessario per una maggiore comprensione del progetto.

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.

3) tema 3 prova pratica – prima prova scritta

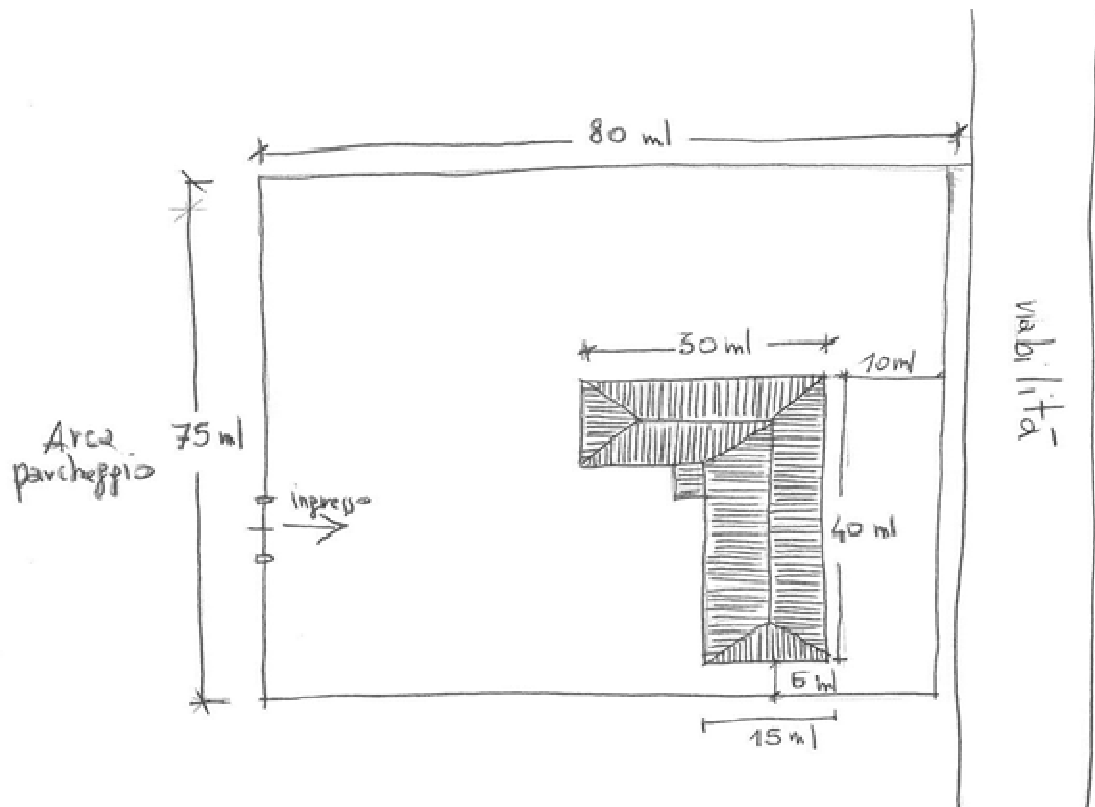
Prova Pratica (6 ore)

Progettazione di una palestra in ampliamento ad una scuola materna esistente.

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.), il progetto di una palestra in ampliamento ad una scuola materna esistente.

La scuola è stata realizzata su di un unico piano con tetto a falda e altezza in gronda pari a 4,5 ml.

Il lotto di pertinenza è di dimensione 80x75 ml ed è situato in contesto urbano e delimitato ad est da viabilità urbana di scorrimento ed ad ovest da un parcheggio pubblico.



Verranno valutati positivamente l'applicazione di criteri, metodi e soluzioni costruttive ecosostenibili e innovativi (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 generale (1:500) con individuazione degli spazi pertinenziali;
- piante, prospetti e sezione (1/100);
- particolare costruttivo (1/10).

I suddetti elaborati potranno essere completati da schizzi, appunti e quant'altro ritenuto necessario per una maggiore comprensione del progetto.

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.