

# ESAME DI STATO DI ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI ARCHITETTO

SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI - AVERSA

Il sessione anno 2012

Sezione A – Titolo di Architetto, laurea classe 4/s

PROVA PRATICA ARCHITETTO - SESSIONE AUTUNNALE 2012

## TEMA 1

I) In un lotto di circa 6000 mq (di forma, orientamento e pendenza a scelta del candidato) si progetti un edificio aggregabile in linea su tre livelli fuori terra, con piano terra destinato a porticato e/o garage, primo e secondo piano a residenza, con almeno due appartamenti per piano, ciascuno dei quali di superficie compresa, a scelta del candidato, tra 60 e 110 mq. Struttura a travi e pilastri in c.a. Non sono ammessi setti portanti in alcun caso. Eventuale piano interrato a discrezione del candidato. Copertura piana o inclinata a scelta del candidato, al pari delle condizioni al contorno (strade, etc.).

Elaborati minimi richiesti:

a mano libera:

- planimetria con sistemazione generale del lotto;

a squadra e compasso (evitare tratti a mano libera, non utilizzare i colori):

- pianta piano terra 1:100
- pianta piano tipo 1:100 (sviluppo degli appartamenti serviti da una scala), con indicazione della maglia strutturale e schema della carpenteria di piano;
- almeno un prospetto 1:100;
- sezione longitudinale sulla scala 1:100, con indicazione delle parti strutturali.

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

## PROVA SCRITTA

Il candidato provveda analiticamente al dimensionamento di due elementi strutturali pertinenti la prova grafica, a sua scelta.. In alternativa, provveda al dimensionamento urbanistico dell'edificio oggetto della prova grafica, ipotizzando indici e rapporti urbanistici e calcolando volumi, superfici, etc, specificando i criteri di calcolo (norme regolamentari per il computo dei volumi e delle superfici). Si evitino relazioni meramente descrittive, tipologiche o tecnologiche. Eventuali calcoli in ordine alla classificazione energetica dell'edificio sono a scelta del candidato.

## TEMA 2

### PROVA PRATICA

In un lotto di circa 20x30 m, con orientamento e pendenza a scelta del candidato, si progetti una residenza unifamiliare di due livelli fuori terra di circa 900 mc, considerando le distanze minime dai confini previste dalla legge e la presenza di una strada pubblica su un lato corto del lotto. Struttura a travi e pilastri in c.a. Non sono ammessi setti portanti per le scale.

Elaborati minimi richiesti (a squadra e compasso (evitare tratti a mano libera, non utilizzare i colori)

- planimetria generale 1:200;
- 2 piante (piano terra e primo) 1:100, con indicazione della maglia strutturale e schema della carpenteria del piano superiore;
- 2 prospetti 1:100;

- sezione longitudinale sulla scala 1:100, con indicazione delle parti strutturali.

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

### **TEMA 3**

#### **PROVA PRATICA**

In un lotto di circa 4000 mq (di forma, orientamento e pendenza a scelta del candidato) si progetti un opificio su due livelli fuori terra di circa 150 mq a piano, parte dei quali (circa 50 mq complessivi) destinati ad uffici. Struttura a travi e pilastri in c.a. Non sono ammessi setti portanti per le scale. Copertura piana o inclinata a scelta del candidato, al pari delle condizioni al contorno (strade, etc.).

Elaborati minimi richiesti:

a mano libera:

- planimetria con sistemazione generale del lotto;

a squadra e compasso (evitare tratti a mano libera, non utilizzare i colori):

- pianta piano terra 1:100
- pianta piano tipo 1:100, con indicazione della maglia strutturale e schema della carpenteria di piano;
- almeno un prospetto 1:100;
- sezione longitudinale sulla scala 1:100, con indicazione delle parti strutturali.

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

### **TEMA3**

#### **PROVA PRATICA**

Su un lotto di ml. 130 x 80, con il lato lungo confinante con la strada comunale e l'altro con un laghetto artificiale posto ad una quota inferiore alla strada di ml. 10, il candidato progetti 36 appartamenti di circa mq. 60, 85 e 110 ciascuno, calpestabili e n. 2 posti auto coperti per unità immobiliare; la disposizione è libera quanto al numero dei piani e al numero di alloggi per edificio (unico edificio o più edifici). Progetti inoltre il verde attrezzato e l'arredo delle aree comuni rimaste libere.

Elaborati richiesti:

- Schemi e studi preliminari
- Planimetria, profili e sezioni 1:500 o 1:1.000
- Planimetrie, prospetti e sezioni 1:200
- Planimetria di una tipologia con arredi 1:50
- Particolari costruttivi alla scala opportuna
- Schizzi prospettici.

### **Sezione A - 2<sup>a</sup> PROVA SCRITTA ARCHITETTO - SESSIONE ESTIVA GIUGNO 2012 - BUSTA N.1**

#### **TEMA 1**

##### **2<sup>a</sup> PROVA SCRITTA**

Il tema della nobile abitazione unifamiliare da Andrea Palladio a Le Corbusier.

Con opportuni esempi, il candidato ne illustri le costanti compositive e gli elementi di evoluzione planimetrica dal XVI al XX secolo.

#### **TEMA 2**

##### **2<sup>a</sup> PROVA SCRITTA**

Il candidato scelga un'opera di architettura e la illustri inquadrandola nel suo momento storico-culturale tecnologico e ne indichi gli elementi architettonici e tecnologici che danno sostanza all'opera stessa.

#### **TEMA 3**

##### **2<sup>a</sup> PROVA SCRITTA**

*"L'architettura rappresenta da sempre una delle più alte espressioni della cultura e della civiltà di un popolo. È la traduzione in spazi, superfici, paesaggi dell'anima profonda di un paese. La storia millenaria delle nostre città e dei nostri borghi testimonia quanto sia importante la qualità e la bellezza dei luoghi in cui viviamo."*

Questo è l'inizio del manifesto pubblicato dall'Ordine degli Architetti di Roma intitolato "**A garanzia di tutti i cittadini**".

Il candidato, prendendo spunto da queste frasi, approfondisca il concetto del ruolo dell'architetto e dell'architettura nella società contemporanea, confrontando la situazione italiana con quella europea, non trascurando riferimenti storici e culturali e accenni al problema tipicamente italiano del variegato mondo delle professioni tecniche e delle rispettive competenze professionali.