

## Corso di Fondamenti della Rappresentazione (6 cfu) condotto da Daniele Colistra

### SECONDO MODULO - PROGETTO DI CASA UNIFAMILIARE

In un ipotetico paese ubicato sulle rive del Mediterraneo ci sono cinque lotti di terreno, all'interno dei quali dovrete progettare un'abitazione unifamiliare.

#### **Lotto "A"**

Il lotto è quadrato, con lato pari a m 15 e orientato liberamente rispetto al nord. Il terreno è pianeggiante. Il lotto è interamente racchiuso fra costruzioni, quindi non è possibile praticare bucatore sull'esterno a eccezione del varco di accesso, largo 3 m al massimo, che può essere posizionato un qualsiasi punto del lotto. L'altezza massima dell'edificio è di 4 metri. Non è possibile realizzare volumetria al di sotto del piano stradale. Non ci sono prescrizioni riguardo lo stile architettonico, i colori, i materiali o la struttura.

Nel lotto di terreno appena descritto occorre progettare una casa unifamiliare. La casa è destinata a una famiglia composta da cinque persone:

- Orfeo, 40 anni, di professione impiegato;
- Antigone, 40 anni, di professione medico condotto; ha la necessità di ubicare il proprio ambulatorio presso la propria abitazione;
- Giasone, 16 anni, III liceo; leader di una rock band, suona il basso elettrico;
- Cassandra, 14 anni, I liceo; promettente pittrice;
- Aiace, 10 anni, V elementare.

Il progetto dovrà essere elaborato sotto la guida della docenza a matita (non è possibile usare il computer) prima in scala 1:100 e successivamente in scala 1:50. All'esame dovrà essere presentato a penna su tavole in cartoncino bianco (tipo "Bristol" o "Fabriano 4").

#### **Elaborati d'esame**

**Tavola 1**, formato cm 70x50 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A2 (cm 59,4x42), contenente la pianta e due sezioni in scala 1:50.

**Tavola 2**, formato cm 42x29,7 orizzontale, contenente una sezione prospettica dell'edificio.

---

#### **Lotto "B"**

Il lotto è quadrato, con lato pari a m 9, orientato liberamente rispetto al nord e con tutti i fronti liberi. Il terreno è pianeggiante. L'altezza massima dell'edificio è di 9 metri. Non è possibile realizzare aggetti rispetto al piano della facciata né vani totalmente o parzialmente interrati.

Non ci sono altri vincoli rispetto alla volumetria, al rapporto di copertura. Non ci sono prescrizioni riguardo lo stile architettonico, i colori, i materiali o la struttura.

Nel lotto di terreno appena descritto occorre progettare una casa unifamiliare. La casa è destinata a una famiglia composta da cinque persone:

- Ercole, 40 anni, di professione di professione fotografo; ha la necessità di allestire un piccolo atelier-laboratorio all'interno della propria abitazione;
- Elettra, 40 anni, di professione medico condotto; ha la necessità di ubicare il proprio ambulatorio presso la propria abitazione;
- Perseo, 16 anni, III liceo; leader di una rock band, suona il basso elettrico;
- Andromeda, 14 anni, I liceo; promettente pittrice;
- Oreste, 10 anni, V elementare.

Il progetto dovrà essere elaborato sotto la guida della docenza a matita (non è possibile usare il computer) prima in scala 1:100 e successivamente in scala 1:50. All'esame dovrà essere presentato a penna su tavole in cartoncino bianco (tipo "Bristol" o "Fabriano 4").

**Tavola 1**, formato cm 70x50 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A2 (cm 59,4x42), contenente le piante, uno/due prospetti e una/due sezioni in scala 1:50.

**Tavola 2**, formato cm 42x29,7 orizzontale, contenente una sezione prospettica dell'edificio.

---

### **Lotto "C"**

Il lotto è rettangolare, con larghezza pari a m 5 e profondità pari a m 20.

Il lotto è orientato con il nord in direzione di uno dei due lati corti.

Il lotto confina a nord con il mare, a sud con una strada pedonale larga m 6; a est e a ovest è compreso fra due costruzioni e, quindi, non ha la possibilità di accogliere accessi o affacci.

La quota del terreno è + m 4 in corrispondenza del confine sud.

L'altezza massima dell'edificio rispetto al fronte strada è di 8 metri. Non ci sono altri vincoli rispetto alla volumetria, al rapporto di copertura. Non ci sono prescrizioni riguardo lo stile architettonico, i colori, i materiali o la struttura. È possibile realizzare vani totalmente o parzialmente interrati, ma non al di sotto della quota 0.

Nel lotto di terreno appena descritto occorre progettare una casa unifamiliare. La casa è destinata a una famiglia composta da cinque persone:

- Adamo, 40 anni, di professione pescatore, proprietario di un'imbarcazione ormeggiata nel porto del paese;
- Eva, 40 anni, di professione medico condotto; ha la necessità di ubicare il proprio ambulatorio presso la propria abitazione;
- Caino, 16 anni, III liceo; leader di una rock band, suona il basso elettrico;
- Rebecca, 14 anni, I liceo; promettente pittrice;
- Abele, 10 anni, V elementare.

Il progetto dovrà essere elaborato sotto la guida della docenza a matita (non è possibile usare il computer) prima in scala 1:100 e successivamente in scala 1:50. All'esame dovrà essere presentato a penna su tavole in cartoncino bianco (tipo "Bristol" o "Fabriano 4").

**Tavola 1**, formato cm 70x50 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A2 (cm 59,4x42), contenente le piante di tutti i livelli in scala 1:50;

**Tavola 2**, formato cm 50x35 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A3 (cm 42x29,7), contenente una sezione longitudinale, una sezione trasversale e i prospetti in scala 1:50.

**Tavola 3**, formato cm 42x29,7 orizzontale, contenente una sezione prospettica dell'edificio.

---

### **Lotto "D"**

Il lotto è rettangolare, con larghezza pari a m 20 e profondità pari a m 5. Il terreno è pianeggiante. Il lotto è orientato con il nord in direzione di uno dei due lati lunghi.

Il lotto è racchiuso fra edifici disposti sui lati corti e sul lato lungo esposto a sud. Lungo il lato nord corre una strada pedonale larga m 6. L'altezza massima dell'edificio è di 8 metri fuori terra. È possibile realizzare vani totalmente o parzialmente interrati fino a una quota di -3 m rispetto al piano stradale. Non è possibile realizzare aggetti rispetto al piano della facciata.

Nel lotto di terreno appena descritto occorre progettare una casa unifamiliare. La casa è destinata a una famiglia composta da cinque persone:

- Ettore, 40 anni, di professione fotografo; ha la necessità di allestire un piccolo atelier-laboratorio all'interno della propria abitazione;

- Elena, 40 anni, di professione medico condotto; ha la necessità di ubicare il proprio ambulatorio presso la propria abitazione;
- Patroclo, 16 anni, III liceo; suona il basso elettrico in una rock band;
- Andromaca, 14 anni, I liceo; promettente pittrice;
- Achille, 10 anni, V elementare.

Il progetto dovrà essere elaborato sotto la guida della docenza a matita (non è possibile usare il computer) prima in scala 1:100 e successivamente in scala 1:50. All'esame dovrà essere presentato a penna su tavole in cartoncino bianco (tipo "Bristol" o "Fabriano 4").

**Tavola 1**, formato cm 70x50 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A2 (cm 59,4x42), contenente le piante di tutti i livelli in scala 1:50;

**Tavola 2**, formato cm 50x35 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A3 (cm 42x29,7), contenente una sezione longitudinale e un prospetto in scala 1:50.

**Tavola 3**, formato cm 42x29,7 orizzontale, contenente una sezione prospettica dell'edificio.

---

### **Lotto "E"**

Il lotto è rettangolare, con larghezza pari a m 5 e profondità pari a m 8. Il terreno è pianeggiante. Il lotto è orientato con il nord in direzione di uno dei due lati corti.

Il lotto è racchiuso fra edifici disposti sui lati lunghi e sul lato corto esposto a sud. Lungo il lato nord corre una strada pedonale larga m 6. L'altezza massima dell'edificio è di 20 metri fuori terra. Non è possibile realizzare vani totalmente o parzialmente interrati, né aggetti rispetto al piano della facciata.

Nel lotto di terreno appena descritto occorre progettare una casa unifamiliare. La casa è destinata a una famiglia composta da cinque persone:

- Dante, 40 anni, di professione giornalista; ha la necessità di allestire un piccolo studio all'interno della propria abitazione;
- Beatrice, 40 anni, di professione medico condotto; ha la necessità di ubicare il proprio ambulatorio presso la propria abitazione;
- Virgilio, 16 anni, III liceo; suona il basso elettrico in una rock band;
- Angelica, 14 anni, I liceo; promettente pittrice;
- Orlando, 10 anni, V elementare.

Il progetto dovrà essere elaborato sotto la guida della docenza a matita (non è possibile usare il computer) prima in scala 1:100 e successivamente in scala 1:50. All'esame dovrà essere presentato a penna su tavole in cartoncino bianco (tipo "Bristol" o "Fabriano 4").

**Tavola 1**, formato cm 70x50 orizzontale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A2 (cm 59,4x42), contenente le piante di tutti i livelli in scala 1:50;

**Tavola 2**, formato cm 35x50 verticale (foglio), all'interno del quale sarà tracciata una squadratura formato UNI A3 (cm 29,7x42), contenente una sezione longitudinale e un prospetto in scala 1:50.

**Tavola 3**, formato cm 42x29,7 orizzontale, contenente una sezione prospettica dell'edificio.