MODELLAZIONE DIGITALE E BIM - a.a. 2019/2020

Docente: ing. Nicola Strazza (nstrazza@units.it)

ESERCITAZIONE E REVISIONI

Esercitazione assegnata per l'a.a. 2020/2021

L'esercitazione prevede lo sviluppo di un progetto per un tipo residenziale a schiera o in linea. Il progetto dovrà essere sviluppato su un lotto libero a vostra scelta, identificato nelle capacità e modalità edificatorie attraverso gli strumenti urbanistici disponibili nei siti web dei comuni di afferenza (del lotto).

Il progetto potrà essere svolto in gruppo o singolarmente.

Il progetto sviluppato comprenderà lo studio dello schema planimetrico e dei rapporti con l'ambiente circostante; l'organizzazione dello spazio e l'aggregazione degli alloggi; la strutturazione dei vani scala collegati; l'organizzazione interna degli alloggi; lo schema delle strutture portanti; i dettagli delle principali soluzioni tecnologiche e uno schema sull'organizzazione degli impianti.

Dovrete consegnare, attravero Moodle, con le scadenze pre-esame che vi verranno riportate a tempo debito, il modello *.ifc e le tavole in *.pdf contenenti:

- Relazione tecnica sulle scelte progettuali e sui materiali (2-3 pagine)
- Piante arredate, prospetti e sezioni in scala 1:100
- Una pianta e una sezione rappresentativa in scala 1:50 con evidenza delle stratigrafie delle componenti ed eventuali elementi strutturali
- Dettagli di nodi tipologici alla scala adeguata (fondazione solaio copertura)
- Assonometria con attivo il percorso solare
- Esploso assonometrico sezionato, in una vista rappresentativa del progetto

Revisioni esercitazione

Ogni gruppo (o singolo) dovrà fare almeno una revisione prima della consegna, in una delle date previste dal calendario.

Ulteriore spazio per le revisioni verrà dedicato il mercoledì dalle ore 15:00, su prenotazione attraverso lo strumento "Prenotazioni" in Moodle.

Le revisioni verranno svolte in via telematica, saranno registrate come le lezioni e rese disponibili al corso.