

<b>Insegnamento:</b> LAB. DI ARCHITETTURA TECNICA 2	
<b>Settore Scientifico Disciplinare:</b> ICAR/10	
<b>Collocazione:</b> IV ANNO, 1° SEMESTRE	
<b>Propedeuticità:</b> NESSUNA	<b>CFU:</b> 3
<p><b>Obiettivi del corso:</b> Il laboratorio si prefigge lo scopo di fornire gli elementi applicativi necessari ad affrontare la progettazione dell'organismo edilizio, inteso come risultato di un ampio processo di sintesi. La conoscenza dei procedimenti costruttivi degli edifici posta in relazione alle modalità per la concezione della forma architettonica e la ricerca della funzionalità, costituisce lo strumento mediante il quale l'allievo è guidato alla configurazione dell'organismo edilizio e alla relativa predisposizione degli elaborati di progetto.</p>	
<p><b>Argomenti delle attività di laboratorio:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Introduzione alla conoscenza dei caratteri architettonici, distributivi e costruttivi dell'organismo edilizio oggetto del tema progettuale.</li> <li>2) Studio di casi esemplari relativi all'organismo edilizio oggetto del tema progettuale.</li> <li>3) Prima applicazione dello studio svolto all'elaborazione progettuale: impostazione del plano-volumetrico e della pianta dell'edificio in relazione al sito scelto.</li> <li>4) Studio del sistema ambientale dell'organismo edilizio.</li> <li>5) Perfezionamento del sistema ambientale dell'organismo edilizio in rapporto al sistema tecnologico scelto.</li> <li>6) Definizione della configurazione architettonica dell'organismo edilizio.</li> <li>7) Perfezionamento delle partiture prospettiche e degli eventuali particolari architettonici e costruttivi dell'organismo edilizio.</li> <li>8) Ricerca e studio della documentazione per il progetto esecutivo di un elemento tecnico.</li> <li>9) Progettazione esecutiva di un elemento tecnico.</li> <li>10) Redazione del progetto secondo le norme UNI.</li> </ol>	
<p><b>Modalità di svolgimento delle attività di laboratorio:</b> L'attività di laboratorio consiste nell'elaborazione del progetto di massima di un organismo edilizio, redatto in una serie di elaborati secondo le norme UNI, da articolare con regolarità durante il corso, completato dall'approfondimento di un elemento tecnico a scelta dello studente.</p>	N. ore: 60
<p><b>Modalità di svolgimento dell'esame:</b> Attestazione della frequenza e verifica dell'idoneità sulla base della presentazione degli elaborati di progetto opportunamente redatti e piegati secondo le norme.</p>	
<p><b>Sussidi didattici:</b> Docci M., Mirri F., <i>La redazione grafica del progetto di architettura</i>, Roma, NIS, 1990; Guglielmi E., <i>Il progetto architettonico</i>, Roma, NIS, 1991; Zevi B. (coordinatore), <i>Il nuovo manuale dell'architetto</i>, Roma, Mancosu Editore, 1996; Zaffagnini M. (coordinatore), <i>Manuale di progettazione edilizia</i>, Milano, Hoepli, 1992; Mutti A., Provenziani D., <i>Tecniche costruttive per l'architettura</i>, Roma, Kappa, 1990; Caleca L., <i>Architettura tecnica</i>, Palermo, Flaccovio, 1987; Campolongo A., <i>Argomenti di architettura-tecnica</i>, Rende (Cosenza), Centro Editoriale e Librario – Università della Calabria, 2002; Petri gnani A., <i>Tecnologie dell'architettura</i>, Roma, Gorlich / Ist. De Agostini-Novara, 1981.</p> <p>Sono altresì di fondamentale importanza tutte le riviste riguardanti il settore dell'architettura, dell'edilizia e delle tecniche costruttive.</p>	