

Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile  
 Corso di Tecnica delle Costruzioni I  
 - Lezioni di Teoria delle Esercitazioni -

## Programma delle Lezioni

Data	H	Argomenti Previsti
03/03/2008	1.5	<b>Prima esercitazione progettuale: Progetto di un capannone industriale in acciaio (EP1):</b> Assegno ed analisi dei carichi. Definizione delle Combinazioni di Carico. Progetto e Verifica degli
10/03/2008	1.5	<b>EP1:</b> Predimensionamento della capriata e delle membrature principali. Costruzione del modello agli elementi finiti in SAP2000.
17/03/2008	1.5	<b>EP1:</b> Verifica delle aste della capriata. Progetto e verifica delle unioni bullonate della capriata. Verifica delle colonne.
31/03/2008	1.5	<b>EP1:</b> Progetto e Verifica dei controventi di falda. Progetto e Verifica del controvento verticale
07/04/2008	1.5	<b>EP1:</b> Ricapitolazione sui temi delle lezioni precedenti. Progetto e verifica delle membrature secondarie.
21/04/2008	1.5	<b>EP1:</b> Progetto e Verifica delle fondazioni.
28/04/2008	1.5	<b>Seconda esercitazione progettuale: Progetto di un elemento in C.A.P.(EP2):</b> Scelta della sezione. Determinazione dello sforzo normale di precompressione (Diagrammi di Magnel)
05/05/2008	1.5	<b>EP2:</b> Posizionamento dei cavi e valutazione delle cadute di tensione.
12/05/2008	1.5	<b>EP2:</b> Ricapitolazione. Verifica a taglio. Verifica delle testate.
19/05/2008	1.5	<b>EP2:</b> Verifiche allo Stato Limite Ultimo (Flessione e Taglio) ed allo Stato Limite di Esercizio (Limitazione delle Tensioni e Fessurazione)
26/05/2008	1.5	Esercitazioni
02/06/2008	1.5	Esercitazioni