

## **PROGETTAZIONE MECCANICA CAD/CAE INTEGRATA**

E' prevista l' elaborazione di un progetto CAD/CAE di un sistema meccanico di complessità simile a quella dei sistemi illustrati durante il corso. A ciascun studente che intende sostenere l' esame è quindi assegnata la progettazione di un complessivo meccanico da attuare con le metodologie CAD/CAE spiegate a lezione. L' esame consiste quindi in una presentazione/discussione dettagliata del progetto presentato. Lo studente deve presentare **almeno 10 giorni prima del giorno dell'esame** una relazione scritta non più lunga di trenta/quaranta pagine in cui viene sintetizzato:

- il progetto svolto
- le difficoltà incontrate durante lo svolgimento del lavoro
- modalità e tecniche con cui si sono affrontate tali difficoltà

Contemporaneamente alla relazione lo studente è tenuto a **consegnare un DVD** con tutti i file finali che costituiscono il progetto CAD/CAE d' esame. Questi file dovrebbero essere stati prodotti preferibilmente con i modellatori ThinkDesign e/o SolidWorks e con il solutore FEM Simulation con i quali sono state svolte le esercitazioni del corso. In caso di utilizzo di altri programmi tali file devono essere forniti almeno in formato IGES e/o STEP compatibili con l' importazione in ThinkDesign e/o SolidWorks.

Per iscriversi all' esame valgono inoltre le seguenti regole:

- La sessione d' esame avrà luogo nei giorni indicati nel [calendario d'esame](#).
- I candidati interessati a sostenere la prova d'esame sono invitati ad iscriversi ai vari appelli tramite ESSE3.