

Modalità della prova d'esame

a.a. 2009/2010 -(u.a.: 3 giugno 2010)

La prova d'esame comprende una prova scritta ed una prova orale.
Lo studente è pregato di iscriversi presso la segreteria di Strutture (DIC) sia alla prova scritta che a quella orale entro il giorno precedente la data delle prove stesse.

1. Prova scritta.

La prova scritta, della durata di circa quattro ore e mezzo, è suddivisa in due parti, che corrispondono alle due parti nelle quali è articolato il corso (parte I e parte II).

Nella prima parte della prova scritta, della durata di circa 2 ore e mezza, lo studente deve risolvere uno o più problemi riconducibili alla *teoria tecnica delle travi elastiche*, oltre che alla *statica e alla cinematica rigida*. Le scelte e i passaggi cruciali della soluzione vanno *adeguatamente motivati*. I calcoli vanno svolti su fogli separati da unire agli altri al momento della consegna. Durante la prima parte della prova è consentito consultare esclusivamente i libri di testo consigliati nella guida ai contenuti del corso.

Nella seconda parte, della durata di circa 2 ore, lo studente deve rispondere ad alcuni *quesiti di carattere prevalentemente teorico* e deve risolvere alcuni semplici problemi riconducibili alla *meccanica dei solidi e all'instabilità delle strutture*. Nella seconda parte della prova non è consentito consultare libri, manuali o appunti relativi all'oggetto della prova scritta.

Lo studente può decidere di rinunciare alla consegna fino a mezz'ora prima del termine della prova; oppure, in seguito, al momento della correzione in aula.

La prova scritta viene valutata ricorrendo ai giudizi sintetici indicati nel seguito con la corrispondente valutazione in trentesimi:

| | |
|---|--|
| A: eccellente ($\geq 27/30$); | B: buono (24-26/30); |
| C: pien. sufficiente (21-23/30); | D: appena sufficiente (18-20/30); |
| E/D: sufficienza dubbia (ammissione alla prova orale con riserva) | |
| E: insufficiente ($< 16/30$); | F: gravemente insufficiente ($< 10/30$). |

Se la prova scritta è insoddisfacente (ovvero, se la valutazione è *insufficiente o gravemente insufficiente*), lo studente non è ammesso, di regola, alla successiva prova orale.

Lo studente che abbia sostenuto una prova scritta valutata F, così come lo studente che abbia sostenuto due prove scritte consecutive valutate E, sono vivamente sconsigliati dal sostenere quella immediatamente successiva della stessa sessione.

2. Prove sostitutive in itinere.

Nel corso dell'anno sono state effettuate alcune prove scritte in itinere, sostitutive della prima parte della prova scritta, dedicata alla soluzione di problemi relativi alla *teoria tecnica delle travi elastiche*. Lo studente che abbia superato l'ultima prova scritta in itinere consegnata può evitare di partecipare alla prima parte della prova scritta.

3. Prova orale

La prova orale deve essere sostenuta nello stesso appello di quella scritta, oppure in uno di quelli successivi della stessa sessione (estiva o invernale).