



MODALITÀ DELLA PROVA D'ESAME

Generalità

La prova d'esame di *Dinamica delle Strutture* consta di una prova scritta (da svolgersi, di norma, con l'ausilio del calcolatore elettronico) e di una successiva prova orale.

La prova scritta è valutata con un massimo di 30 punti. Sono ammessi alla prova orale gli studenti che hanno conseguito un punteggio maggiore o uguale a 18. In caso di punteggio compreso tra 15 e 17, può essere disposta un'ammissione "con riserva": in questo caso, prima della prova orale, lo studente sarà chiamato a risolvere autonomamente un problema avente caratteristiche simili a quelli proposti durante la prova scritta. L'ammissione alla prova orale ha validità per le sessioni d'esame dell'anno accademico in cui è stata conseguita.

Al termine della prova orale, la Commissione d'esame assegna il voto finale in trentesimi, valutando i risultati ottenuti dallo studente nelle due parti della prova.

Prova scritta

La prova scritta, della durata di 3 ore circa, prevede la risoluzione di un problema inerente la *Dinamica delle Strutture*. In particolare, si richiede allo studente di eseguire l'analisi dinamica di una struttura assegnata e di fornire la relativa soluzione sia in forma analitica (mediante l'analisi di un modello meccanico semplificato), sia in forma numerica (mediante l'analisi col metodo degli elementi finiti).

Durante la prova scritta è consentita la consultazione dei propri appunti, nonché dei libri di testo consigliati; inoltre, è consentito l'utilizzo del calcolatore elettronico, purché non collegato in rete.

Al termine della prova, lo studente consegna i propri elaborati cartacei, che saranno valutati dalla Commissione d'esame. Ai fini di una valutazione positiva, è richiesto che non solo lo svolgimento, ma anche i risultati numerici dei calcoli siano esatti (nell'ambito delle ragionevoli approssimazioni del caso). Lo studente ha, inoltre, la facoltà di consegnare i propri file di calcolo, che potranno essere utilizzati per dirimere eventuali casi dubbi.

La consegna della prova scritta annulla e sostituisce le eventuali prove scritte consegnate dallo studente in appelli precedenti, a prescindere dall'esito (migliore o peggiore) della prova stessa.

Prova orale

La prova orale consiste in un colloquio, nel quale lo studente dovrà dimostrare di aver raggiunto una sufficiente comprensione e conoscenza degli argomenti del programma di insegnamento.

Luogo e data di svolgimento degli esami

Le prove scritte si svolgono, di regola, in un'aula del Sistema Informatico Dipartimentale (SID) – Polo Informatico 6. Le prove orali si svolgono, di regola, presso la sede di Ingegneria Strutturale del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (DICI).

Per ciascun appello di esame, il luogo, la data e l'ora di svolgimento degli esami sono pubblicati sul sistema di iscrizione agli esami di Ateneo (<http://esami.unipi.it/esami/>).

Iscrizione alle prove d'esame

L'iscrizione alle prove d'esame, sia scritte sia orali, deve avvenire entro il giorno precedente la prova, tramite il sistema di iscrizione agli esami di Ateneo (<http://esami.unipi.it/esami/>).

Ritiro dall'esame

Lo studente può ritirarsi dall'esame in qualsiasi momento della prova scritta (non consegnando il proprio elaborato) o della prova orale (interrompendo il colloquio prima della sua conclusione da parte dell'esaminatore). Il ritiro alla prova scritta può anche essere comunicata al Docente per e-mail dopo la consegna in aula, entro 24 ore dalla pubblicazione della soluzione sul portale e-learning (<http://elearn.ing.unipi.it>).

In caso di ritiro, lo studente conserva l'eventuale ammissione alla prova orale conseguita in prove scritte precedenti.

Pisa, 28 giugno 2016.

Il Docente
Prof. Ing. Paolo S. VALVO