

Istruzioni per l'esame di “*Disegno tecnico Industriale*” per il corso di Laurea in Ing. Chimica

A. Paoli

Introduzione:

Leggere con attenzione queste istruzioni.

L'esame si svolge in due fasi, con modalità telematiche:

- Test scritto (domande a risposta chiusa + domande a risposta aperta)
- Prova orale

Le due fasi sono da effettuarsi in giorni distinti (secondo il calendario esami della Scuola di Ingegneria). La prova orale potrebbe essere divisa in più giorni a seconda della numerosità degli studenti.

Salvo diversa comunicazione, le prove di esame si svolgeranno come da calendario pubblicato sul sito della Scuola di Ingegneria. Si raccomanda comunque di prendere visione dell'apertura degli appelli sul portale esami.unipi.it che riporteranno data ed orario definitivi delle varie prove.

Per motivi organizzativi non saranno ammessi all'appello di esame gli studenti che non si siano iscritti su esami.unipi.it entro i termini stabiliti.

Per sostenere l'esame è necessario essere in possesso di:

- A. 1 computer (fisso o laptop) dotato di webcam **oppure** 1 tablet dotato di telecamera frontale;
- B. 1 smartphone (in aggiunta al materiale del punto A);
- C. Connessione ad internet per l'intera durata della prova;
- D. Fogli bianchi in formato A4;
- E. Strumenti per disegnare;
- F. Libretto universitario o documento di identità.

Le iscrizioni all'esame (da effettuarsi su <https://esami.unipi.it>) si chiudono 5 GIORNI prima della data dell'esame per poter permettere la corretta preparazione della prova e la verifica del corretto funzionamento del setup hardware/software da parte dello studente (avendo quindi tempo per risolvere eventuali problemi tecnici).

Gli studenti iscritti sono tenuti ad effettuare tutte le prove tecniche atte a verificare il corretto funzionamento degli strumenti hardware e software. Si declina la responsabilità per ogni disguido tecnico che impedisca lo svolgimento della prova da parte dello studente.

È vietato a chiunque effettuare, con qualsivoglia strumento, l'audio/video registrazione della prova d'esame a distanza.

Test scritto

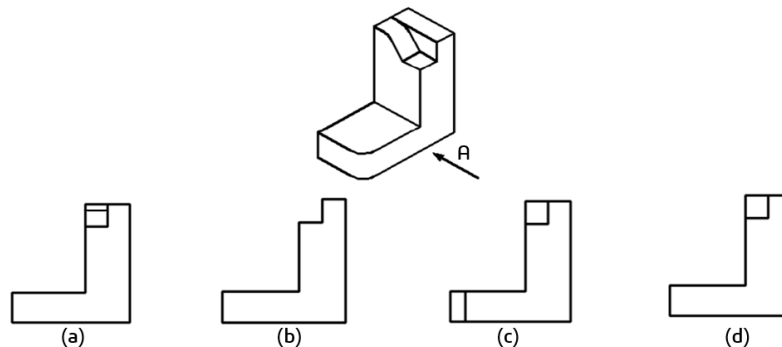
Il test scritto si avvale di un questionario con domande a risposta chiusa ed esercizi a risposta aperta.

La prova sarà sostenuta attraverso il portale elearn (<https://elearn.ing.unipi.it/>) nell'ambito del corso di "Disegno Tecnico Industriale" del corso di Laurea in Ing. Chimica (A.A. 2019-2020), utilizzando l'hardware di cui ai punti (A) e (B), i.e. PC o tablet e smartphone.

Gli studenti che non fossero iscritti a tale corso sul portale elearn devono richiedere preventivamente l'iscrizione inviando una email al docente.

Esempio di domanda del questionario a risposta chiusa:

Assegnato il componente rappresentato in figura, qual è la vista da «A» corretta?



Esempio di esercizio a risposta aperta:

Disegnare in sezione assiale l'ingranaggio riportato nella figura sottostante. Predisporre inoltre una cava per una linguetta a disco sulla ruota di diametro maggiore



Identificazione dello studente:

All'inizio dell'esame lo studente dovrà farsi riconoscere tramite webcam e libretto universitario (o documento di identità).

Svolgimento della prova:

Il questionario presenterà circa 10÷15 domande a risposta chiusa e 2÷4 esercizi a risposta aperta, da risolvere in sequenza con tempi predefiniti. La durata totale del questionario è di circa 1.5÷2.5 ore. Per la soluzione degli esercizi a risposta aperta può essere necessaria la realizzazione di un disegno su di un foglio o la scrittura di un testo libero. Dopo aver svolto l'esercizio, lo studente dovrà:

- apporre sul foglio *Nome, Cognome, N° matricola, Firma*;
- effettuare una scansione, o scattare una foto al foglio con lo smartphone in modo che siano leggibili sia la soluzione dell'esercizio che i dati dello studente;
- rinominare il file così ottenuto secondo il seguente schema: *Nome Cognome numero domanda* (es.: *Paolo Rossi domanda7.jpg*)
- caricare il file sulla piattaforma elearn in corrispondenza della domanda.

Connessione Audio/Video durante il test scritto:

Durante tutta la durata della prova lo studente dovrà risultare connesso alla piattaforma di videoconferenza (attraverso Microsoft Teams). L'indirizzo di accesso a Teams sarà comunicato dopo la chiusura delle iscrizioni all'appello.

Telecamera e microfono dovranno essere accesi durante lo svolgimento della prova, salvo indicazioni diverse date durante l'esame.

Non è possibile consultare materiale didattico né accedere a motori di ricerca online durante tutto lo svolgimento della prova.

Prova orale

Gli orali avverranno tramite piattaforma Microsoft Teams mediante un'aula virtuale con la presenza della commissione. La webcam dovrà inquadrare il candidato.

La durata dell'esame orale sarà di circa 30÷40 minuti.

Le aule virtuali degli esami orali sono pubbliche.