

Programma dell'esame di fine apprendistato: fabbro/fabbra

Il contenuto dell'esame si basa sul programma didattico e sul quadro formativo aziendale contemplati dall'ordinamento formativo concernente la rispettiva professione oggetto di apprendistato.

1. Esame pratico

L'esame pratico consiste nella produzione di un saggio d'esame.

Nell'esame pratico i candidati dimostrano di possedere le seguenti abilità:

- > progettano la realizzazione di un pezzo secondo criteri prestabiliti
- > realizzano disegni tecnici corredandoli con le necessarie viste in proiezione, disegni di particolare e sezioni
- > eseguono i necessari calcoli
- > rilevano i costi sostenuti e redigono un calcolo preventivo fino a determinare il prezzo di vendita;
- > predispongono la documentazione dell'incarico, ad esempio con la descrizione del procedimento e dell'oggetto da realizzare, la distinta dei pezzi, i calcoli, il curriculum vitae
- > scelgono i materiali e gli utensili più adatti
- > assemblano il manufatto a regola d'arte
- > utilizzano gli utensili e i materiali di lavoro in maniera accurata e attenta, nel rispetto delle norme concernenti la sicurezza sul lavoro
- > mostrano un atteggiamento collaborativo durante l'esame nel laboratorio della scuola

Svolgimento della prova "saggio d'esame"

- > La prova - che deve essere proposta dal candidato stesso - deve prevedere almeno cinque tecniche di lavoro scelte tra quelle comprese nelle materie del programma didattico.
- > Il candidato consegna alla commissione d'esame, 45 giorni prima della data dell'esame, la documentazione necessaria per lo svolgimento dell'esame pratico. La commissione d'esame valuta tale documentazione e informa il candidato, potendo eventualmente richiederli di apportare modifiche.
- > La documentazione deve contenere quanto segue:
 - > disegno tecnico corredato delle necessarie viste in proiezione, misure, disegni di particolare e sezioni
 - > distinta dei materiali
 - > eventuale richiesta di autorizzazione di lavori preparatori (piegature, realizzazione di gradini, forature)
 - > calcoli
 - > descrizione del saggio d'esame
 - > curriculum vitae
- > Il candidato può scegliere liberamente i materiali da impiegare per realizzare il pezzo ed è tenuto a portare in sede di esame il disegno, il materiale e gli utensili adatti per produrre il saggio d'esame.
- > Il candidato realizza il saggio nel laboratorio della scuola professionale.

Durata dell'esame: 12 - 16 ore

La commissione d'esame nel valutare la prova "saggio d'esame" considera i seguenti elementi:

- > disegno tecnico e documentazione
- > distinta dei materiali e calcoli
- > corrispondenza delle misure tra disegno tecnico e saggio d'esame
- > scelta dei materiali
- > tecniche di lavoro/grado di difficoltà
- > aspetto complessivo (creatività e personalizzazione del manufatto)
- > funzionalità
- > sicurezza sul luogo di lavoro (impiego di macchinari e utensili, organizzazione del posto di lavoro)

2. Esame teorico

L'esame teorico si svolge sotto forma di **colloquio professionale**. Il colloquio è incentrato sul saggio d'esame realizzato, che il candidato illustra brevemente all'inizio dell'esame. A partire dalla presentazione si sviluppa un colloquio tecnico-professionale generale che, oltre che sui temi specificamente attinenti alla professione, verte anche sulla comunicazione con il cliente in lingua italiana e tedesca e sulla collaborazione nel lavoro in team. Nell'ambito del colloquio professionale il candidato formula una valutazione personale del proprio esame pratico.

Durata dell'esame: circa 30 minuti