

Programma dell'esame di fine apprendistato: carrozziere/carrozziera

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 comprende tre diverse prove:

- a) verniciatura (mano di fondo e vernice di finitura) di una parte della carrozzeria di un veicolo
- b) raddrizzatura di una parte della carrozzeria di un veicolo
- c) realizzazione di nuove parti della carrozzeria di un veicolo

In particolare, le prove da eseguire riguardano:

- > verniciatura: levigatura, stuccatura, verniciatura
- > raddrizzatura: spianatura, levigatura
- > realizzazione di nuove parti di carrozzeria: tracciatura, foratura, taglio, formatura, spianatura, giunzione

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

Prova pratica 1: verniciatura di una parte della carrozzeria di un veicolo

- > **Valutano** le condizioni della carrozzeria esterna
- > **Analizzano** le condizioni del sottofondo della carrozzeria e **pianificano** le varie fasi della verniciatura
- > **Decidono** quali attrezzi e apparecchiature utilizzare
- > **Pianificano** le varie fasi di lavoro e le **documentano** in uno specifico rapporto
- > **Eseguono** le varie fasi della verniciatura tenendo in considerazione le indicazioni dei fabbricanti e le norme in materia di sicurezza sul lavoro; durante i lavori **verificano** le differenti fasi del processo produttivo
- > **Effettuano** un controllo di qualità

Prova pratica 2: raddrizzatura di una parte della carrozzeria di un veicolo

- > **Accertano** l'entità dei danni
- > **Stabiliscono** il tipo di danno
- > **Scelgono** il metodo di riparazione più idoneo
- > **Pianificano** le varie fasi dei lavori di raddrizzatura
- > **Eseguono** questi lavori utilizzando idonei attrezzi, tenendo in considerazione il comportamento dei diversi materiali della carrozzeria alla formatura e le norme in materia di sicurezza sul lavoro
- > **Giudicano** le caratteristiche superficiali

Prova pratica 3: realizzazione di nuove parti della carrozzeria di un veicolo

- > **Leggono** i disegni di particolare e dei gruppi costruttivi e gli schemi di montaggio
- > **Determinano** le caratteristiche del materiale previsto
- > **Decidono** quali attrezzi e macchinari utilizzare
- > **Pianificano** le varie fasi di lavoro
- > **Eseguono** i lavori di formatura
- > **Uniscono** i pezzi secondo le istruzioni di giunzione
- > **Controllano** la precisione dimensionale

Nell'esame pratico la commissione valuta i seguenti elementi:

Prova pratica 1: verniciatura di una parte della carrozzeria di un veicolo

- > Levigatura
- > Applicazione dello stucco
- > Applicazione della vernice
- > Caratteristiche della superficie
- > Documentazione delle fasi di lavoro

Prova pratica 2: raddrizzatura di una parte della carrozzeria di un veicolo

- > Grado di difficoltà del lavoro da eseguire
- > Levigatura
- > Caratteristiche della superficie

Prova pratica 3: realizzazione di nuove parti della carrozzeria di un veicolo

- > Precisione dimensionale
- > Formatura del nuovo pezzo
- > Risultato della giunzione

Durata dell'esame: 4 ore per ciascuna prova pratica per complessive 12 ore

Valutazione: ogni prova pratica ha la stessa importanza (ciascuna 1/3)

2. Esame teorico

L'esame teorico si svolge sotto forma di **colloquio professionale** e fa riferimento alle tre prove pratiche. Il candidato formula inoltre una valutazione personale del proprio esame pratico e spiega alla commissione:

- > le fasi di preparazione
- > le fasi di esecuzione del lavoro
- > il controllo di qualità eseguito

Durante il colloquio tecnico-professionale la commissione amplia la trattazione agli attrezzi utilizzati e pone le seguenti domande:

- > sulla documentazione (solo per quanto riguarda la prova pratica 1);
- > sui materiali e i prodotti di verniciatura
- > sulle fasi di lavoro
- > sulle tecniche di produzione
- > sull'utilizzo di attrezzi e macchinari
- > sui termini tecnici in lingua italiana e tedesca

Oltre che sui temi specificamente attinenti alla professione, il colloquio professionale verte anche sulla comunicazione con il cliente in lingua italiana e tedesca e sulla collaborazione nel lavoro in team.

Durata dell'esame: circa 30 minuti