

Programma dell'esame di fine apprendistato: Operatore di macchine per movimento terra, lavori stradali e costruzione condotte

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 lo svolgimento di un compito misto riferito ai seguenti ambiti dell'attività professionale:

- > lavori di sterro
- > opere in calcestruzzo, armature e impermeabilizzazioni
- > opere stradali
- > posa di tubazioni e realizzazione di condotte

Il compito da svolgere consta in particolare delle seguenti attività:

- > posa di una condotta
- > posa di un pozzetto prefabbricato
- > posa di un chiusino
- > posa in opera di cordoli
- > realizzazione di un muro in pietra naturale
- > costruzione di uno scavo e successivo reinterro
- > costipazione a regola d'arte del materiale di riempimento
- > misurazione dei componenti costruttivi e riporto delle quote altimetriche

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

- > analizzano il compito loro affidato e pianificano le fasi di lavoro sulla base del disegno tecnico predefinito
- > pianificano e descrivono le necessarie fasi di lavoro
- > eseguono i necessari calcoli (quote altimetriche, ecc.)
- > rilevano la posizione e l'altezza dei componenti costruttivi
- > eseguono i lavori nel rispetto delle norme concernenti la sicurezza sul lavoro
- > posano in opera in materiali in maniera accurata e a regola d'arte (pozzetti, condotte, cordoli, ecc.)
- > utilizzano gli utensili e i macchinari in maniera corretta, nel rispetto delle norme concernenti la sicurezza sul lavoro
- > riflettono sul lavoro svolto e valutano il risultato

Nel valutare la prova pratica la commissione considera i seguenti elementi:

- > rilievo di misure
- > costruzione di condotte
- > pozzetto prefabbricato
- > chiusino
- > posa in opera di cordoli
- > muro in pietra naturale
- > lavori di scavo e riempimento
- > costipazione del materiale di riempimento

Durata dell'esame: 12 ore

Valutazione: Il peso dei criteri di valutazione è stabilito in anticipo dalla commissione d'esame e comunicato ai candidati.

2. Esame teorico

L'esame teorico si svolge sotto forma di **colloquio professionale**.

All'inizio dell'esame il candidato presenta un esempio di lavorazione concreto. A partire da questa 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 nell'ambito del lavoro in team. Il candidato formula inoltre un'autovalutazione del proprio esame pratico.

Durata dell'esame: circa 30 minuti