

Programma d'esame di fine apprendistato: Piastrellista e posatore/posatrice di pietra, ceramica e mosaici

Il programma d'esame di fine apprendistato si basa sul programma didattico e sul quadro formativo aziendale per la professione di apprendistato in oggetto.

1. Esame pratico

Come determinato dalla commissione esaminatrice, l'esame pratico consiste nell'esecuzione di un incarico di lavoro derivante dalla prassi professionale ed è composto da due parti:

- a) produzione di un pezzo speciale
- b) realizzazione di un lavoro di piastrellatura

I candidati o le candidate durante l'esame pratico dimostrano le seguenti competenze:

Essi/Esse

- > pianificano la realizzazione di un lavoro di piastrellatura secondo dei criteri prestabiliti;
- > realizzano disegni tecnici;
- > eseguono le calcolazioni necessarie;
- > registrano i costi sostenuti e predispongono calcoli preliminari nonché finali;
- > selezionano i materiali e gli strumenti adatti;
- > lavorano i materiali e li alterano secondo le specifiche;
- > assicurano che gli strumenti siano usati adeguatamente e che i materiali siano trattati con cura e nel rispetto delle norme vigenti in materia di tutela della sicurezza sul posto di lavoro, la salute e la tutela dell'ambiente
- > durante l'esame presso l'officina scolastica mostrano un'attitudine cooperativa.

a) Produzione di un pezzo speciale

Il candidato o la candidata realizza un dettaglio di un lavoro di piastrellatura descritto nella tesina. Ad esempio, il dettaglio da realizzare può essere uno dei seguenti:

- gradini con scanalature fresate e arrotondamento del bordo frontale o versione angolare
- nicchia all'interno di una doccia (come ripiano per lo shampoo ecc.) con sigillatura e profili jolly (solo a metà posata con piastrelle - il resto rende visibile la tecnica di sigillatura)
- doccia priva di barriere con sistema di drenaggio (canale o canalina) con guarnizione visibile (a metà posata con piastrelle - il resto rende visibile la guarnizione) e congiunzione parete/pavimento
- dettaglio della terrazza con impermeabilizzazione
- canaletta di drenaggio della piscina.

Il rispettivo dettaglio può essere realizzato anche in scala.

Svolgimento dell'esame

Il candidato o la candidata disegna un abbozzo per la realizzazione di un'opera di piastrellatura in scala 1:10 o 1:20, che includa i seguenti dettagli:

1. definizione del lavoro di piastrellatura e del pezzo speciale
2. varie vedute e sezioni nonché un disegno al dettaglio
3. descrizione dei materiali
4. informazioni dettagliate sull'esecuzione

L'abbozzo deve essere inviato via e-mail alla scuola professionale competente prima della data dell'esame di pratica, entro un termine stabilito dalla commissione, in modo che possa essere approvato dalla commissione stessa.

In seguito, il candidato o la candidata realizza a mano o computer un disegno dettagliato che sia conforme alle norme applicabili e produce il pezzo speciale. Il pezzo speciale viene consegnato presso la scuola professionale insieme al disegno dettagliato il primo giorno dell'esame insieme al disegno esecutivo.

La valutazione del pezzo speciale si basa sui seguenti criteri:

1. scelta del materiale
2. precisione e planarità
3. posa a piombo e a livello
4. regolarità fughe
5. pulizia

b) Realizzazione di un lavoro di piastrellatura

Il candidato o la candidata realizza un lavoro di piastrellatura e mette in atto tutte le misure necessarie per il rispetto della sicurezza e la salute sul posto di lavoro, della tutela dell'ambiente e il controllo della qualità.

Tempo a disposizione: 8 ore

La valutazione del lavoro di piastrellatura si basa sui seguenti criteri:

1. scelta del materiale
2. precisione e planarità
3. posa a piombo e a livello
4. regolarità fughe
5. pulizia

Ponderazione: Il punteggio complessivo per l'esame pratico consiste nella media dei punteggi ottenuti per il pezzo speciale e per la realizzazione del lavoro di piastrellatura. Entrambe le parti devono essere valutate positivamente.

2) Esame teorico

L'esame teorico è condotto sotto forma di una **tesina** presentata in precedenza e di un **colloquio tecnico** focalizzato sul lavoro pratico eseguito dal candidato o dalla candidata. Durante il colloquio tecnico il candidato o la candidata dimostra di saper identificare problemi tecnici e rilevare le loro soluzioni, di conoscere le basi tecniche rilevanti e di poter motivare il relativo approccio lavorativo nell'esecuzione dell'incarico. Durante l'esame teorico possono essere utilizzati strumenti, oggetti a scopo di dimostrazione o utensili ausiliari di lavoro. Il colloquio oggetto dell'esame teorico deve essere il più scorrevole possibile, mentre allo stesso tempo il candidato o la candidata descrive e analizza situazioni o problemi. La commissione stabilisce la data di consegna della tesina e i criteri di valutazione per l'esame teorico.

Tempo per il colloquio tecnico: circa 30 minuti